



La Guía 2016

weber



**we
care**

- Colocación y rejuntado de cerámica
- Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas
- Impermeabilización y tratamiento de humedades
- Reparación de hormigón, anclajes y montajes
- Sellado, pegado y resinas de unión
- Tratamiento, recredido y decoración de suelos

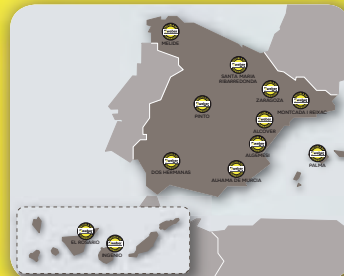


Apúntese a los cursos Gratuitos

de nuestra Escuela de Formación

Línea de Consulta: 900 35 25 35

www.weber.es



Asesorar a nuestros clientes y profesionales de la construcción sobre nuevas formas de aplicación, las condiciones óptimas de uso de productos, soluciones y los sistemas más adecuados en cada situación, es el objetivo del servicio de **La Escuela de Formación** que imparte **Weber**.

**En todos nuestros centros de producción y durante todo el año,
usted puede escoger el curso que más se adapte a sus necesidades
simplemente a través de la línea de consulta gratuita**

900 35 25 35

o a través de la página web

www.weber.es

A su disposición 5 cursos totalmente gratuitos

.....
Sistemas de aislamiento térmico por el exterior

Decorar con morteros moldeables

Revestimientos para fachadas

Morteros técnicos

Pavimentos industriales y decorativos



Durante la jornada formativa usted podrá adquirir y conocer las técnicas, los procesos de aplicación y los conocimientos necesarios para elegir y utilizar la solución más adecuada en cada situación.



Colocación y rejuntado de cerámica

20



Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

90



Impermeabilización y tratamiento de humedades

190



Reparación de hormigón, anclajes y montajes

238



Sellado, pegado y resinas de unión

286



Tratamiento, recrecido y decoración de suelos

314



Soluciones Weber para exterior



¿Cómo realizar soportes drenantes en jardinería y cubiertas verdes?
pág. 338

¿Cómo impermeabilizar una cubierta o azotea transitable con membranas líquidas o tela asfáltica?
pág. 200

¿Cómo reparar y renovar elementos decorativos (cornisas, molduras, etc.) en fachadas?
pág. 116

¿Cómo pasivar y reparar elementos estructurales de hormigón?
pág. 244

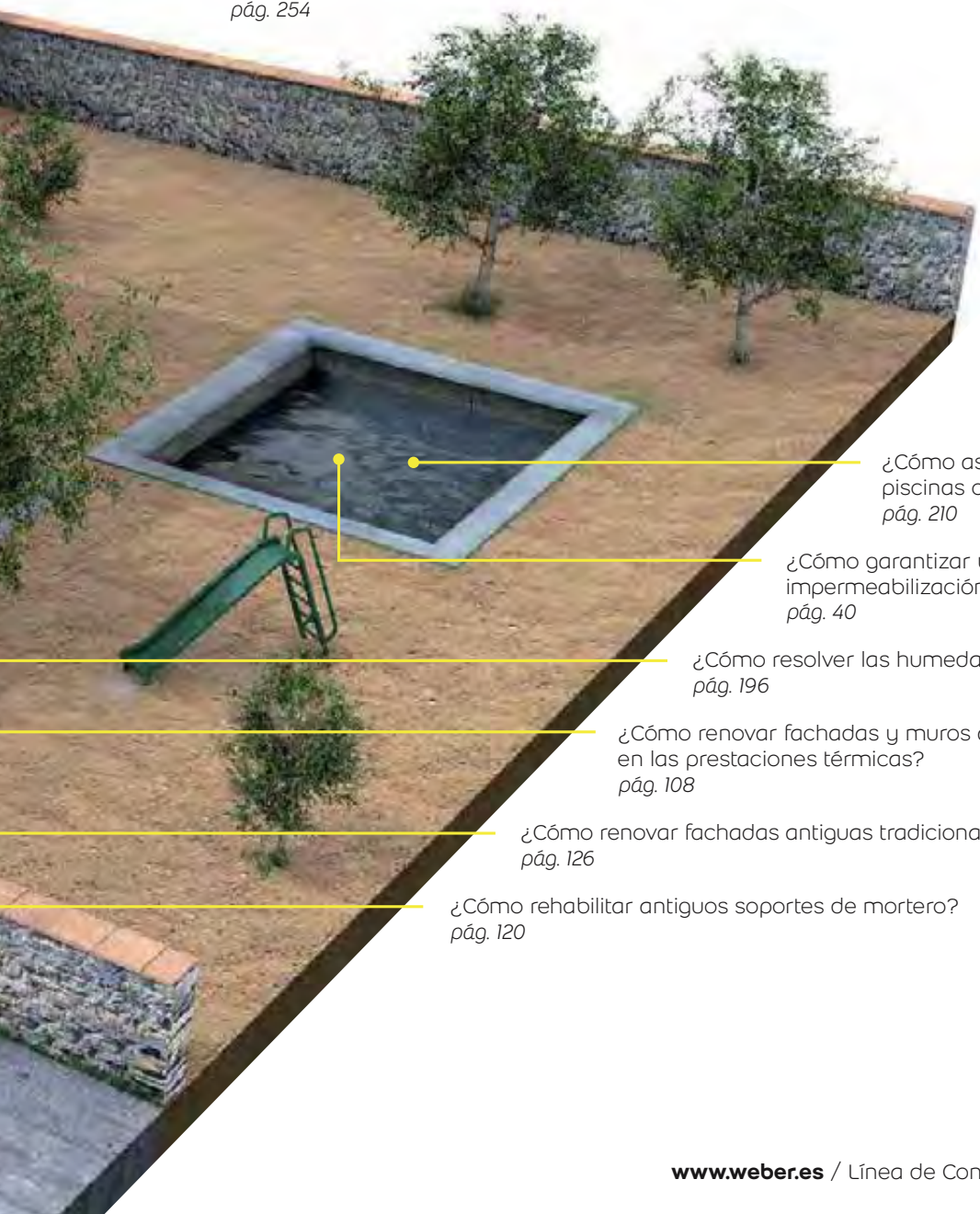
¿Cómo proteger y reducir el deterioro de morteros y hormigones?
pág. 132

¿Cómo realizar enfoscados impermeables en muros exteriores?
pág. 130

¿Cómo impermeabilizar terrazas y muros sometidos a pequeños movimientos?
pág. 204

¿Cómo reparar frentes de forjado y balcones?
pág. 246

¿Cómo realizar anclajes rápidos de elementos metálicos?
pág. 254



¿Cómo asegurar la estanqueidad de balsas, piscinas o depósitos de agua?
pág. 210

¿Cómo garantizar una colocación e impermeabilización duradera en piscinas?
pág. 40



¿Cómo resolver las humedades en zócalos?
pág. 196

¿Cómo renovar fachadas y muros antiguos con mejoras en las prestaciones térmicas?
pág. 108

¿Cómo renovar fachadas antiguas tradicionales de estuco y mortero de cal?
pág. 126

¿Cómo rehabilitar antiguos soportes de mortero?
pág. 120

Soluciones Weber para exterior

- 
- 
- ¿Cómo mejorar las prestaciones térmicas de una cubierta?
pág. 320
- ¿Cómo sellar juntas elásticas de gran durabilidad?
pág. 290
- ¿Cómo unir estructuralmente hormigón viejo con hormigón nuevo o prefabricados de hormigón?
pág. 242
- ¿Cómo realizar un pavimento cerámico en una terraza exterior?
pág. 38
- ¿Cómo colocar cerámica en fachadas?
pág. 42
- ¿Cómo rellenar y aislar con espuma expansiva elementos empotrados o huecos?
pág. 296
- ¿Cómo renovar antiguos revestimientos minerales fisurados?
pág. 122
- ¿Cómo tratar los puentes térmicos en un edificio o vivienda?
pág. 112
- ¿Cómo renovar fachadas de acabados vítreos con revestimientos decorativos?
pág. 124
- ¿Cómo renovar juntas degradadas de ladrillos caravista o piedra en fachadas?
pág. 118
- ¿Por qué y cómo aislar fácilmente una fachada por el exterior?
pág. 98
- ¿Cómo reparar desperfectos en suelos de hormigón sometidos a tráfico pesado?
pág. 248
- ¿Cómo colocar cerámica sobre suelos de tráfico intenso o de rápida puesta en servicio?
pág. 36
- ¿Cómo realizar un pavimento impreso en obra nueva?
pág. 336
- ¿Cómo reparar, renovar y decorar un pavimento de hormigón en zonas de exterior?
pág. 334
- ¿Cómo realizar anclajes químicos de altas resistencias?
pág. 252
- ¿Cómo reparar y fijar los anclajes de las tapas de registro y del viario urbano?
pág. 250



Soluciones Weber para interior



¿Cómo impermeabilizar un plato de ducha de obra?
pág. 208

¿Cómo renovar juntas cerámicas degradadas?
pág. 46

¿Cómo pegar todo tipo de materiales de forma rápida?
pág. 294

¿Cómo renovar el revestimiento cerámico de baños y cocinas de forma más confortable y limpia?
pág. 26

¿Cómo colocar un pavimento cerámico sobre suelo de calefacción radiante?
pág. 28

¿Cómo realizar un pavimento mineral liso y decorativo en el interior?
pág. 332

¿Cómo obtener una mejora energética de muros por el interior?
pág. 110

¿Cómo realizar un recredido de alta conductividad sobre la calefacción radiante?
pág. 324

¿Cómo renovar pavimentos de hormigón en parkings e industrias?
pág. 326

¿Cómo impermeabilizar habitáculos enterrados? (parkings, bodegas, sótanos)?
pág. 206

¿Cómo asegurar la impermeabilidad de unos cimientos de nueva construcción?
pág. 212

¿Cómo endurecer y consolidar soportes débiles?
pág. 300

Soluciones Weber para interior

¿Cómo colocar cerámica sobre cerámica en paredes interiores?
pág. 30

¿Cómo colocar cerámica en soportes y situaciones específicas?
pág. 34

¿Cómo realizar sellados en zonas húmedas?
pág. 292

¿Cómo renovar y nivelar fácilmente un pavimento antiguo?
pág. 328

¿Cómo conseguir acabados marmoleados con estucos de cal?
pág. 134

¿Cómo realizar recrecidos ligeros en forjados y suelos antiguos de madera?
pág. 322

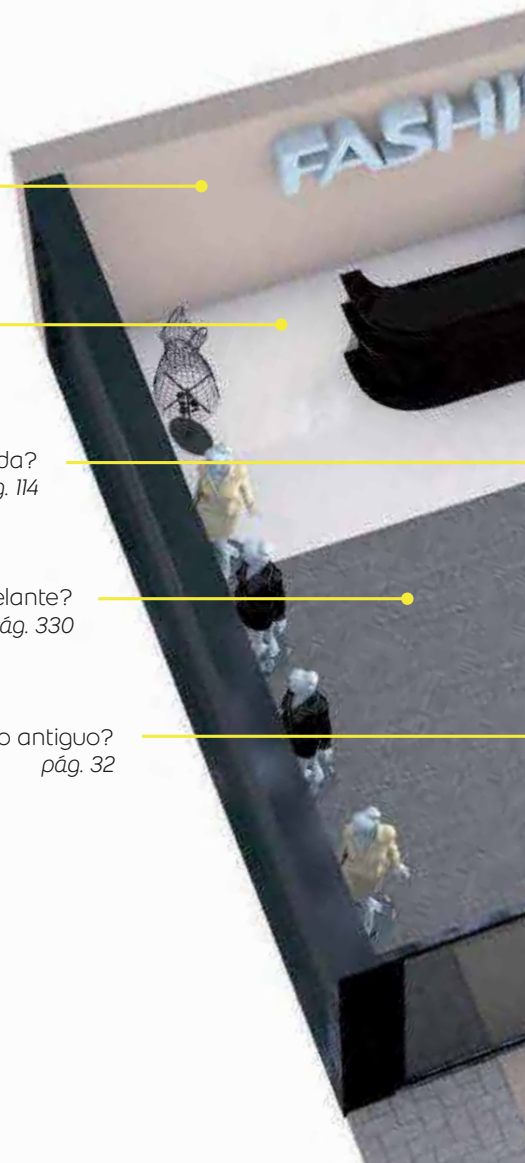
¿Cómo aislar térmicamente la cámara de un edificio con lanas minerales?
pág. 136

¿Cómo colocar suelos de PVC o linóleo sobre soportes cerámicos?
pág. 298

¿Cómo realizar un aislamiento en el primer forjado de una vivienda?
pág. 114

¿Cómo aplicar correctamente un mortero autonivelante?
pág. 330

¿Cómo asegurar la colocación de piezas de gran formato sobre un pavimento antiguo?
pág. 32





Productos Weber

gama weber.col flex	
morteros cola flexibles	
weber.col flex³ supergel	.....52
mortero cola super flexible y tixotrópico	
weber.col flex³ superconfort	.....54
mortero cola concentrado de alto rendimiento, flexible y de altas prestaciones	
weber.col flex² multigel	.....56
mortero cola flexible y tixotrópico multiusos	
weber.col flex² multiconfort	.....58
mortero cola concentrado de alto rendimiento flexible y deformable	
weber.col flex² multi	.....60
mortero cola flexible multiusos	
weber.col flex duogel	.....62
mortero cola flexible y tixotrópico para gres porcelánico	
weber.col flex duoconfort	.....64
mortero cola concentrado de alto rendimiento para gres porcelánico	
weber.col flex duo	.....66
mortero cola flexible para gres porcelánico	

gama weber.col	
morteros cola para exteriores	
weber.col dur confort	.....69
mortero cola concentrado de alto rendimiento para exteriores e interiores	
weber.col dur	.....70
mortero cola para interiores y exteriores de altas prestaciones	
morteros cola para interiores	
weber.col max confort	.....71
mortero cola concentrado de alto rendimiento para interiores	
weber.col max	.....72
mortero cola para interiores de altas prestaciones	
weber.col pro	.....73
mortero cola de interiores	
weber.col panda	.....74
mortero cola de interiores (sólo Canarias)	
weber.col classic	.....75
mortero cola de interiores	
morteros cola para aplicaciones especiales	
weber.col capa gruesa	.....76
mortero cola capa gruesa de interiores	
weber.col yeso	.....77
mortero cola especial yeso	
weber.col fix	.....78
pasta adhesiva multiuso	
weber.col fluid	.....79
mortero cola fluido de fraguado rápido	

gama weber.color	
morteros para el rejuntado de cerámica	
weber.color junta fina	.....80
mortero fino coloreado para juntas de 3 a 15 mm	
weber.color junta ancha	.....81
mortero coloreado para juntas de 3 a 15 mm	
weber.color hydroflex	.....82
mortero coloreado deformable para juntas de 3 a 30 mm	
weber.color premium	.....84
mortero de altas resistencias para juntas de hasta 15mm	
weber.epox easy	.....86
mortero epoxi para rejuntar cerámica de fácil limpieza	

gama weber.therm	
aislamiento térmico por el exterior	
weber.therm aislone	.....140
mortero de cal termoaislante y revestible del sistema weber.therm mineral y weber.renova-therm	
weber.therm aislone FV	.....142
sistema de aislamiento mineral para fachadas ventiladas	
weber.therm clima	.....144
revestimiento mineral de altas prestaciones	
weber.therm base	.....146
mortero adhesivo y regularizador de los sistemas weber.therm y weber.anti-fisuras	
weber.therm color	.....148
revestimiento mineral de altas prestaciones para aplicar sobre placas de EPS y lana mineral	
weber.therm BS150	.....150
mortero polimérico para la regularización de paneles aislantes y renovación de superficies	
weber CS plus	.....151
imprimación de uso universal para la protección y decoración de fachada	
weber.therm accesorios	.....152
accesorios para los sistemas weber.therm	
bloques Arliblock®	.....178
prefabricados ligeros y aislantes en base arcilla expandida Arlita® Leca®	

gama weber.pral	
morteros monocapa	
weber.pral arid	.....154
mortero monocapa para el acabado de piedra proyectada	
weber.pral prisma	.....156
mortero monocapa acabado raspado y rústico	

gama weber.cal	
estucos y morteros de cal	
weber.cal basic	.....158
mortero de cal para enfoscados en capa gruesa	

weber.cal estuco	.....160
estuco base de cal tradicional coloreado	
weber.cal fino	.....161
estuco fino de cal coloreado	
weber.cal flexible	.....162
estuco fino de cal coloreado flexible	
weber.cal revoco	.....164
mortero mineral de cal tradicional coloreado	

gama weber.tene	
morteros acrílicos	
weber.tene stilo	.....166
mortero acrílico acabado fratasado, gota y gota chafada	
weber.tene geos	.....167
mortero acrílico acabado rayado	
weber.tene micro	.....168
mortero al siloxano acabado fino	
weber.tene cromasil	.....169
mortero acrílico con siloxanos acabado fratasado	
weber.tene aquabalance	.....170
mortero orgánico anti-microorganismos acabado fratasado, gota y gota chafada	

gama weber.rev	
enlucidos	
weber.rev fino	.....172
mortero de enlucido blanco hidrófugo en capa fina	
weber.rev grueso	.....174
mortero de enfoscado mineral en capa gruesa	
weber.rev hidro	.....176
mortero de enfoscado mineral hidrofugado en capa gruesa	
weber CMK	.....180
mortero seco M-7,5	

gama weber.tec	
tratamiento de humedades	
weber.tec hydromur	.....216
mortero altamente transpirable para el saneamiento de muros	
weber.tec hydrolastic	.....218
membrana impermeabilizante monocomponente 100% poliuretano	
weber.tec hydrostop	.....220
revestimiento impermeabilizante elástico	
weber.dry PUR coat aqua	.....221
barniz de poliuretano alifático monocomponente base agua	
weber hydrovelo	.....222
geotextil técnico de poliéster para refuerzo	
weber.tec imperstop	.....236
mortero obturador de vías de agua	
weber imper S200	.....181
hidrófugante superficial en base siloxanos	

impermeabilización

weber imperbanda .....223	nuevo
banda elástica para impermeabilización	
weber.tec imperflex .....224	
mortero impermeabilizante flexible monocomponente	
weber.tec imperflex 2C .....226	
mortero impermeabilizante flexible bicomponente	
weber.tec imperasfaltic .....228	
emulsión asfáltica no iónica en capa fina	
weber.tec 915 .....230	
emulsión impermeabilizante bituminosa de alta flexibilidad	
weber.tec imper F .....232	
impermeabilizante mineral en capa fina	
weber.tec imper G .....234	
impermeabilizante mineral en capa gruesa	
weber.tec fibro .....237	
mortero armado con fibra de vidrio (sólo Canarias)	
reparación de hormigón	
weber.tec hormiplus .....262	
mortero para reparaciones estructurales de hormigón en grandes espesores	
weber.tec hormipoxy .....264	
mortero epoxi de reparación y adhesión estructural de hormigón	
weber.tec hormiprotec .....266	
mortero multifuncional para la reparación estructural de hormigón	
weber.tec hormiprotec plus .....267	nuevo
mortero multifuncional para la reparación estructural de hormigón, con inhibidores de corrosión	
weber.tec hormiestetic .....268	
mortero para reparaciones estéticas de hormigón	
weber FR .....285	
imprimación antióxido para hierro y acero	
anclajes	
weber fix TQ25 .....270	
resina epoxi de viniléster de anclaje rápido (taco químico)	
weber.tec trafic .....272	
microhormigón rápido para fijaciones en áreas de tráfico	
weber.tec grout 600 .....274	
mortero fluido de altas prestaciones (60 MPa)	
weber.tec grout 850 .....275	
mortero fluido de altas prestaciones (85 MPa)	
weber.tec crono .....276	
mortero rápido para anclajes y pequeñas reparaciones	
weber.tec supercrono .....278	
mortero instantáneo para reparaciones y anclajes comprometidos	
weber.tec txt .....280	
mortero tixotrópico moldeable y moldurable	

montaje

weber.tec aislatherm .....282	
mortero adhesivo impermeable para el anclaje de lanas minerales	
weber.tec foc .....283	
mortero refractario	
weber.tec glass .....284	
mortero adhesivo para el montaje y rejuntado de bloque de vidrio	

gama **weber.floor**

morteros para el tratamiento y la decoración de pavimentos	
edificación	
weber.floor radiante .....354	
recrido técnico de alta conductividad térmica	
weber.floor top .....350	
mortero autonivelante para el alisado y regularización de pavimentos	
weber.floor fluid .....352	
mortero autonivelante para recrecidos técnicos de altas prestaciones	
weber.floor rapid .....354	
mortero autonivelante para grandes recrecidos de secado rápido	
industrial	
weber.floor for .....356	
mortero autonivelante polimérico de alta planimetría	
weber.floor dur .....358	
mortero autonivelante polimérico, con fibra de vidrio, para uso industrial	
weber.floor 4630 industry lit .....360	
mortero autonivelante polimérico de altas prestaciones para exteriores y tráfico pesado	
weber.floor reparador .....361	
mortero rápido para la reparación de suelos	
weber.floor pul .....369	
mortero de rodadura industrial	
weber PX 100 s .....374	
revestimiento epoxídico coloreado 100% sólidos	
decorativo	
weber.floor design .....364	
mortero autonivelante polimérico coloreado para uso decorativo	
weber.floor protect .....368	
barniz poliuretano bicomponente en base agua	
weber.floor decor .....362	
mortero coloreado para la decoración y renovación del hormigón	
weber.floor print .....366	
mortero coloreado para hormigón impreso	
weber DM .....372	
agente desmoldeante coloreado en polvo	
weber SL .....373	
resina protectora impermeabilizante de acabado	

recrecidos ligeros con Arlita® Leca®

weber.floor light mix .....342	
hormigón ligero premezclado para recrecidos	
weber.floor light estructural .....344	
micro-hormigón ligero estructural para grandes recrecidos	
weber.floor light rapid .....346	
mortero autonivelante ligero y aislante de fraguado rápido	
Arlita® Leca® dur .....370	
arcilla expandida de altas resistencias	
Arlita® Leca® light plus .....371	
arcilla expandida súper ligera	

gama **weber.prim**

resinas de unión	
weber.prim FX15 .....310	
puente de adherencia	
weber.prim FX15 express .....311	nuevo
resina de unión con cargas minerales de secado rápido	
weber.prim EP 2k .....312	nuevo
resina de unión epoxídica bicomponente base agua	
weber.prim TP05 .....313	
resina de unión, consolidante y endurecedor superficial y tapaporos	

gama **weber**

sellado y pegado	
weber flex P100 .....302	
masilla selladora y adhesiva de poliuretano	
weber sil A500 .....304	
silicona sanitaria con fungicida	
weber glue MS55 .....306	
adhesivo elástico multiusos	
weber foam PU32 .....308	
espuma expansiva de poliuretano	
aditivos para mortero	
weber latex C10 .....88	
látex concentrado multiusos	
weber acelerante .....182	
aditivo líquido acelerante de fraguado para morteros y hormigones	
weber hidrofugante .....183	
impermeabilizante líquido en masa para morteros y hormigones	
weber plastificante .....375	
plastificante líquido en masa para morteros y hormigones	

Novedades 2016 Weber

Colocación y rejuntado de cerámica

Nueva gama de morteros cola flexibles **weber.col flex**. Adhesivos flexibles a la máxima potencia.

La tecnología **Colagel-Tixo** aporta a los adhesivos una consistencia más cremosa y fina, con una blancura superior, así como un alto poder tixotrópico que proporciona un descuelgue y asentamiento nulos.

Tecnología
Colagel-Tixo®



weber.col flex³ supergel
mortero cola super flexible y tixotrópico

pág. 52



weber.col flex² multigel
mortero cola flexible y tixotrópico multiusos

pág. 56



weber.col flex duogel
mortero cola flexible y tixotrópico para porcelánico

pág. 62



weber.col flex³ superconfort
mortero cola concentrado de alto rendimiento, flexible y de altas prestaciones

pág. 54



weber.col flex² multiconfort
mortero cola concentrado de alto rendimiento flexible y deformable

pág. 58



weber.col flex duoconfort
mortero cola concentrado de alto rendimiento para gres porcelánico

pág. 64



weber.col flex² multi
mortero cola flexible multiusos

pág. 60



weber.col flex duo
mortero cola flexible para gres porcelánico

pág. 66

Nueva gama de morteros de rejuntado **weber.color**. Permiten adecuarse a los distintos tipos de baldosas y ambientes. Estos morteros incorporan tecnologías que mejoran la resistencia, uniformidad, textura, dureza y flexibilidad de las juntas.



weber.color premium
mortero de altas resistencias para juntas de hasta 15mm con tecnología:

pág. 84



weber.epox easy
mortero epoxi para rejuntar cerámica de fácil limpieza

pág. 86



weber.color hydroflex
mortero coloreado deformable para juntas de 3 a 30 mm

pág. 82

Aislamiento Revestimiento y renovación de fachadas



sistema **weber.renova-therm**

solución constructiva para la renovación de soportes antiguos

pág. 108



sistema **weber.anti-fisuras**

solución constructiva para la renovación de soportes antiguos fisurados

pág. 122



weber.therm BS150

mortero polimérico para la regularización de paneles aislantes y renovación de superficies

pág. 150



weber.tene aquabalance

mortero orgánico anti-microorganismos acabado fratasado, gota y gota chafada

pág. 170

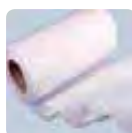
Impermeabilización y tratamiento de humedades



weber.dry PUR coat aqua

barniz de poliuretano alifático monocomponente base agua

pág. 221



weber hydrovelo

geotextil técnico de poliéster para refuerzo

pág. 222



weber imperbanda

banda elástica para impermeabilización

pág. 223

Reparación de hormigón

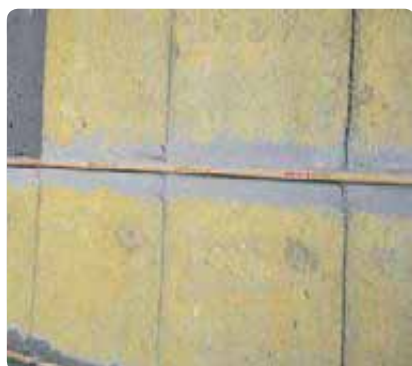


weber.tec hormiprotec plus R4

mortero multifuncional para la reparación estructural de hormigón, con inhibidores de corrosión

pág. 267

Sellado, pegado y resinas de unión



weber.prim FX15 express

resina de unión con cargas minerales de secado rápido

pág. 311



weber.prim EP 2k

resina de unión epoxídica bicomponente base agua

pág. 312

Servicios Weber

En **Weber** nos importan las personas y su entorno, es por ello que para que usted pueda desarrollar su profesión de la manera más eficaz posible, ponemos a su disposición una oferta de servicios que le facilitarán el trabajo diario.



**Servi
Plus**

Con solo una llamada
gratuita al
900 35 24 35,
nuestro personal
de Servi Plus
atenderá su consulta
y le asesorará con
la mejor solución.

Mediante la asistencia
en obra y la documentación
específica, usted podrá
resolver las dudas
y los problemas
que se le plantean
en su trabajo diario.

**asesora-
miento
técnico**



**comuni-
cación
directa**

A través de las nuevas
tecnologías y como
apoyo en su labor
del día a día, usted podrá
estar informado de
las últimas innovaciones,
en cuanto a sistemas
y soluciones.



Un foro para conocer en detalle los innovadores sistemas y procesos de aplicación, además de interactuar e intercambiar opiniones.

encuentros profesionales

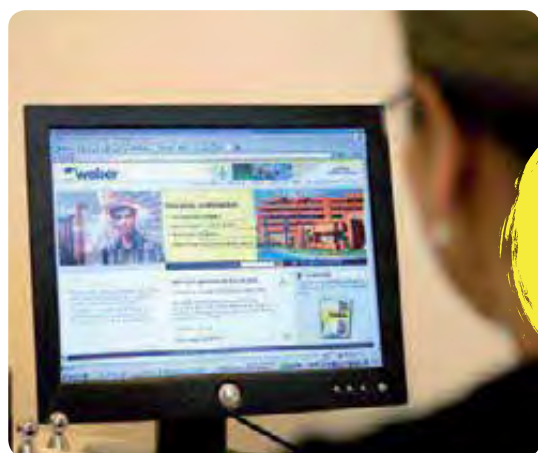


jornadas técnico-formativas

Weber mantiene un contacto directo con los profesionales del sector a través de jornadas técnico-formativas y demostraciones prácticas, para conocer sus necesidades y poderles aportar las soluciones más adecuadas.

Demostraciones prácticas en almacenes de construcción, en las que nuestro personal aconseja sobre sistemas, productos y servicios.

punto activo



web

Con solo un clic podrá acceder a nuestra página web

www.weber.es

donde encontrará toda la información referente a nuestros productos, servicios, soluciones y novedades.

Además se podrá descargar documentación útil para su trabajo.

Nuestras delegaciones Weber



Montcada i Reixac
(Barcelona)



Soluciones fáciles, innovadoras y de confianza

Weber lleva más de medio siglo en el sector de la construcción como fabricante de morteros industriales.

A lo largo de su existencia ha ido ampliando su gama de productos siempre con un mismo denominador común, la calidad de sus fabricados al servicio de sus clientes.

En 1982 entró a formar parte del grupo francés **weber et broutin**, líder europeo en morteros industriales.

Desde entonces, **Weber** ha ido creciendo paulatinamente en el mercado de la construcción, hasta llegar en la actualidad a sus 12 delegaciones, de las cuales 10 son centros de producción y 2 centros de distribución.



Weber, que ha apostado siempre por la calidad de sus productos y servicios, ha implantado un Sistema de la Calidad según la norma **ISO 9001**, que ha sido auditado y certificado por SGS ICS. Ello implica la concesión del sello de Empresa Registrada nº 557/1996 para las actividades de diseño, producción y comercialización de morteros industriales y revestimientos decorativos, para todos nuestros centros.



Todos los morteros **Weber** amparados en norma europeas armonizadas, cumplen con los requisitos de Mercado CE.



Nuestras Declaraciones Ambientales de Producto han sido objeto de una verificación independiente y cumplen con las normas UNE-EN 15804:2012+AI y ISO 14 025:2010.



De acuerdo con nuestra política de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente, todos nuestros morteros están protegidos contra los riesgos del cromo (VI)* dentro del periodo de utilización de los mismos.

(*) Menos de 0,0002% de cromo (VI) soluble respecto al peso total seco del cemento contenido en el mortero, según la Directiva de la Comunidad Europea 2003/53/EC.



Dos Hermanas
(Sevilla)



Rosario
(Tenerife)



Pinto
(Madrid)



Sta. María Ribarredonda
(Burgos)



Melide
(A Coruña)



Alhama de Murcia
(Murcia)



Algemesí
(Valencia)



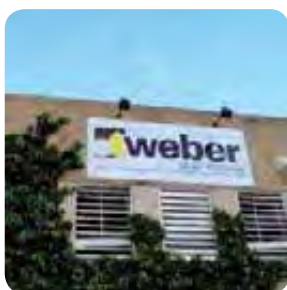
Ingenio
(Las Palmas)



Zaragoza



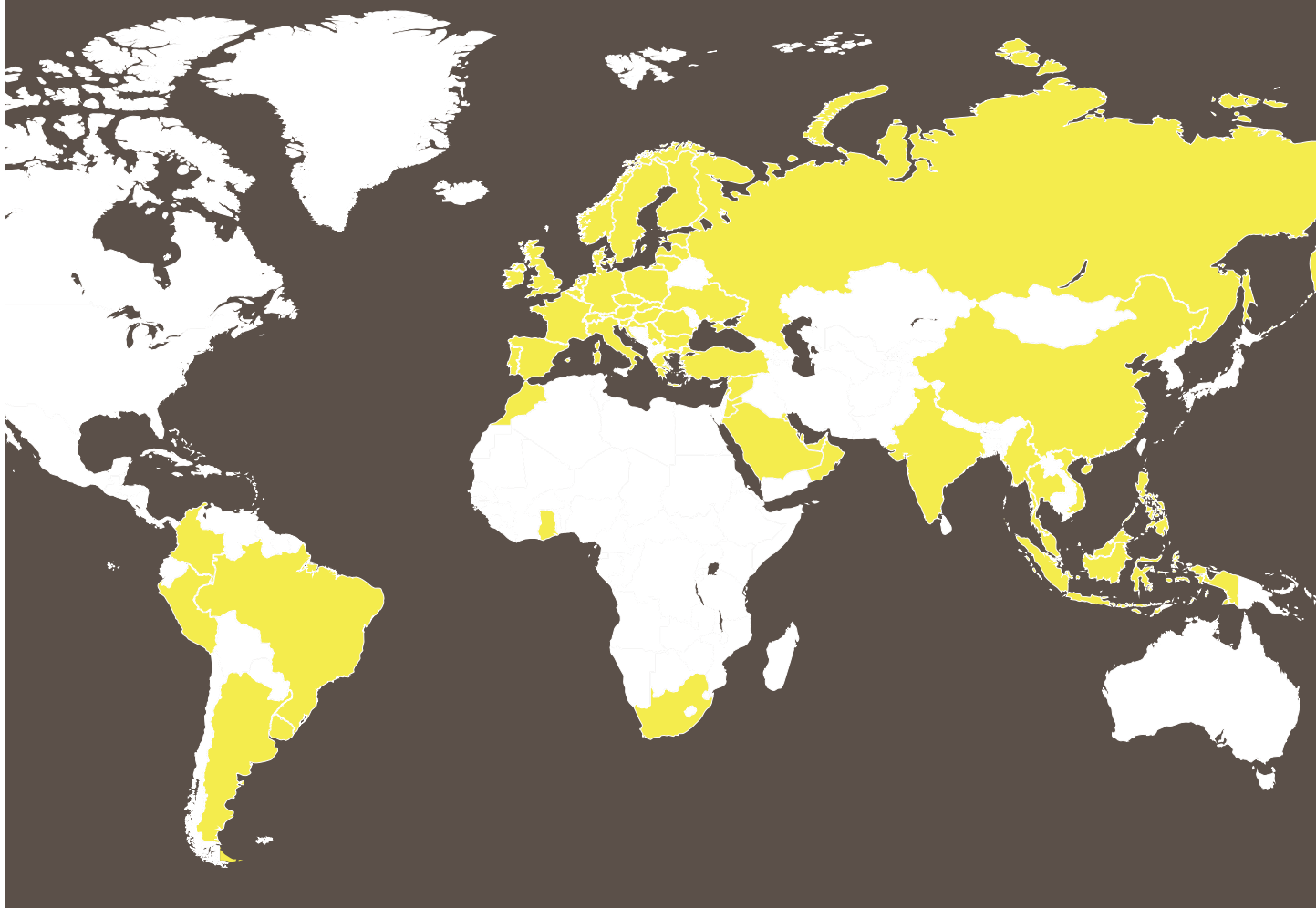
Alcover
(Tarragona)



Palma de Mallorca
(Balears)

Weber es líder mundial en soluciones con morteros industriales.

Como líder mundial en morteros industriales, cerca de 10.000 personas en más de 50 países, Weber gestiona rápidamente el conocimiento que generan los recursos en todo el mundo. Esto nos permite desarrollar mejor y rápidamente soluciones para nuestros clientes, donde quiera que estén, combinando un profundo conocimiento del mercado local con la experiencia internacional.



10.000 personas en



57 países



apoyado por cerca de **200** centros de producción



una facturación anual de **más de 2 billones €**

Nos **importan** las **personas**
y su **entorno**.

we
care

Bienestar

En Weber, nos importa el bienestar de las personas, ya sean las que utilizan nuestros productos o aquellas que viven en edificios construidos con los mismos. Nuestras soluciones y servicios pretenden que nuestros clientes ahorren tiempo y se sientan confiados y cómodos.

En Weber, nos importa aquello que es importante para las personas. A través de un profundo conocimiento del trabajo de nuestros clientes, ofrecemos mejores respuestas a sus necesidades y les ayudamos a tener éxito y transmitir confianza. Más allá de rendimiento y fiabilidad, ofrecemos la formación y asistencia necesarias para que cada obra sea un éxito.

Empatía

Duradero

En Weber, nos importa nuestra responsabilidad a largo plazo. Como trabajamos en la industria de la construcción, nuestras soluciones están diseñadas para ser durables. Nuestros productos y sus componentes son cuidadosamente seleccionados para cuidar y proteger la salud y la seguridad de las personas.

Colocación y rejuntado de cerámica

22	definiciones
24	diagnóstico
26	problema-solución
48	guía de selección
52	ficha producto
89	carta de colores

definiciones

Sistemas de colocación	22
¿Qué entendemos por...?	22
Tipos de producto	23

diagnóstico

Diagnóstico y preparación del soporte	24
---------------------------------------	----

guía de selección

Tabla de suelos interiores	48
Tabla de muros interiores	49
Tablas de muros y suelos exteriores	50
Tablas de juntas interiores y exteriores	51

ficha producto

morteros cola flexibles

weber.col flex ³ supergel	nuevo	52
weber.col flex ³ superconfort	nuevo	54
weber.col flex ² multigel	nuevo	56
weber.col flex ² multiconfort	nuevo	58
weber.col flex ² multi	nuevo	60
weber.col flex duogel	nuevo	62
weber.col flex duoconfort	nuevo	64
weber.col flex duo	nuevo	66

morteros cola para exteriores

weber.col dur confort	68
weber.col dur	70

morteros cola para interiores

weber.col max confort	71
weber.col max	72
weber.col pro	73
weber.col panda (sólo Canarias)	74
weber.col classic	75

morteros cola para aplicaciones especiales

weber.col capa gruesa	76
weber.col yeso	77
weber.col fix	78
weber.col fluid	79

morteros para el rejuntado de cerámica

weber.color junta fina	78
weber.color junta ancha	80
weber.color hydroflex	nuevo 82
weber.color premium	84
weber.epox easy	86
weber latex C10	88

carta de colores

gama weber.color	89
------------------	----

problema-solución

renovación

¿Cómo renovar el revestimiento cerámico de baños y cocinas de forma más confortable y limpia?	26
¿Cómo colocar cerámica sobre cerámica en paredes interiores?	30
¿Cómo asegurar la colocación de piezas de gran formato sobre un pavimento antiguo?	32
¿Cómo colocar cerámica en soportes y situaciones específicas?	34
¿Cómo colocar cerámica sobre suelo de tráfico intenso o de rápida puesta en servicio?	36

obra nueva

¿Cómo colocar un pavimento cerámico sobre un suelo de calefacción radiante?	28
¿Cómo colocar cerámica en una terraza exterior?	38
¿Cómo garantizar una colocación e impermeabilización duradera en piscinas?	40
¿Cómo colocar cerámica en fachadas?	42

juntas

¿Cómo renovar juntas cerámicas degradadas?	46
--	----

Colocación y rejuntado de cerámica

sistemas de colocación



Colocación de cerámica en capa fina (5-10 mm).

La colocación se realiza sobre una capa previa de regularización del soporte: enfoscado, yeso, cartón-yeso (paredes) o capas de nivelación de mortero (suelos), y utilizando como material de agarre un mortero cola.



Encolado simple.

Extensión del material de agarre sobre el soporte, peinandolo con una llana dentada.



Doble encolado.

Aplicación del material de agarre tanto en el soporte como en el reverso de las baldosas a colocar para garantizar un completo macizado y una perfecta adherencia de éstas.



Colocación de cerámica en capa gruesa (2-3 cm).

Es la más tradicional y la más antigua. Consiste en colocar la cerámica directamente sobre la tabiquería (ladrillo, bloque de hormigón, etc...), utilizando como material de agarre un mortero de cemento y/o cal con dosificaciones variables.

¿qué entendemos por...?

Absorción de agua.

Es una medida de la porosidad abierta de una pieza de cerámica y el porcentaje de agua en peso que puede absorber una pieza cerámica.

Deformabilidad.

Capacidad de los materiales de agarre de sufrir deformaciones sin llegar a romperse y provocar su desprendimiento.

Tiempo de puesta en servicio (para suelos).

Tiempo después del cual se puede transitar sobre el pavimento encolado sin dañarlo.

Vida de la pasta.

Tiempo durante el cual la pasta ya amasada y mantenida a temperatura ambiente puede ser utilizada.

Adherencia (morteros cola).

Capacidad del material de agarre para fijar la baldosa a un determinado soporte. Puede ser de dos tipos:

- Adherencia química: se produce cuando entre dos materiales se desarrollan uniones por contacto.
- Adherencia mecánica: es originada por la penetración y endurecimiento del cemento en el interior de los poros del soporte y la baldosa.

Tiempo abierto de colocación.

Tiempo disponible para colocar una cerámica entre el momento en que el material de agarre se extiende sobre el soporte y el momento en que pierde su capacidad de encolar adecuadamente.

Tiempo de rectificación.

Tiempo disponible para corregir la posición de la baldosa después de colocarla.

tipos de producto



Mortero cola con ligantes mixtos.

Mortero cola flexible con Tecnología Colagel-Tixo que aporta una consistencia más cremosa y fina, además de una blancura superior. Con alto contenido en resinas, cemento blanco o gris, aditivos orgánicos e inorgánicos y áridos seleccionados, que asegura una total adherencia en aplicaciones tanto en interiores como en exteriores con piezas de muy baja absorción.



Mortero cola concentrado de alto rendimiento en 15kg.

Mortero cola concentrado, ligero y cómodo de transportar, que permite realizar la misma superficie por saco (5m²) que con un mortero cola en 25kg. Apenas genera polvo durante el vertido y amasado. Producto ecológico por su bajo impacto medioambiental verificado mediante DAP.



Pasta adhesiva.

Pasta a base de resinas sintéticas en dispersión acuosa, aditivos orgánicos e inorgánicos y cargas minerales compensadas, con un comportamiento flexible, apta para colocar cerámica en todo tipo de soportes de interior, excepto en inmersión.



Mortero epoxi.

Mortero predosificado de dos componentes que se mezclan entre sí: la resina epoxi y el endurecedor junto con las cargas minerales. De excepcional adherencia, y alta resistencia mecánica y química, se utiliza tanto para suelos y paredes, así como para rejuntar.



Mortero para juntas.

Mortero coloreado a base de cemento blanco, resina, aditivos orgánicos e inorgánicos, áridos seleccionados y pigmentos minerales. Apto para el rejuntado entre piezas con diferentes anchuras.



Mortero cola en 25 kg.

Mortero cola tradicional a base de cemento gris o blanco, áridos de granulometría compensada y aditivos orgánicos e inorgánicos en sacos de 25 kg, que mejoran la plasticidad y la adherencia, para la colocación de cerámica en capa fina. Existen diversos tipos de morteros cola, que se diferencian por la cantidad de cemento y aditivos en su composición.



Mortero cola especial yeso.

Mortero cola especial para colocar en muros interiores a base de yeso. Contiene aditivos para evitar la incompatibilidad del contacto directo del cemento sobre el yeso.



Mortero cola fluido de ligantes mixtos y endurecimiento rápido.

Mortero cola fluido de fácil aplicación y total adherencia sobre todo tipo de piezas cerámicas, tanto de interior como de exterior, que permite una puesta de servicio urgente, gracias a su rápido endurecimiento.

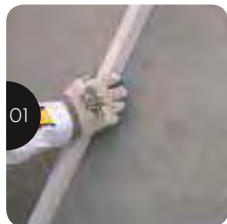


Mortero cola capa gruesa.

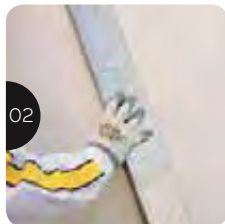
Mortero cola a base de cemento gris o blanco, áridos de granulometría compensada y aditivos orgánicos e inorgánicos que mejoran la plasticidad y la adherencia y permite aplicaciones de hasta 30 mm de espesor sin descuelgue.

Colocación y rejuntado de cerámica

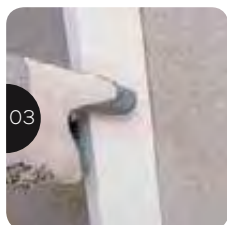
planeidad: ¿cómo verificar la planeidad de un soporte?



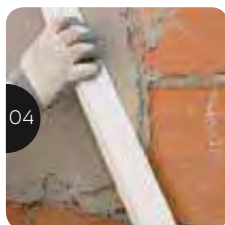
La planeidad del soporte se verifica con un regle de 2 m...



... el defecto de planeidad no deberá superar los 5 mm de espesor.

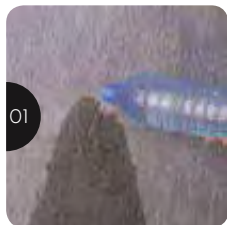


Si los defectos no exceden del 20% de la superficie total tomada sobre 1 m², se considera que son localizados.

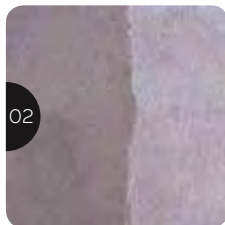


Si los defectos exceden estos límites, se consideran generalizados.

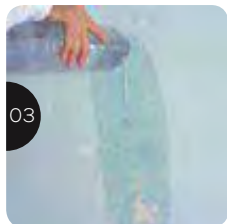
porosidad: ¿cómo verificar la porosidad de un soporte?



Sobre soportes de cemento, mojar ligeramente el soporte con agua.



Si el agua es absorbida en menos de 1 minuto, se considerará como excesivamente poroso. Tratar con una imprimación.

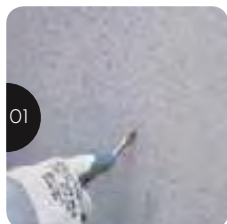


Sobre soportes de yeso, mojar el soporte. Si el agua resbala sin empaparlo, el soporte no es absorbente.

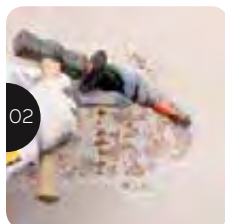


Si el agua es absorbida en menos de 1 minuto, el soporte se considerará muy absorbente. Aplicar una imprimación.

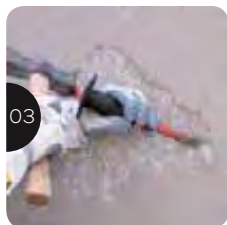
dureza: ¿cómo verificar la dureza de un soporte?



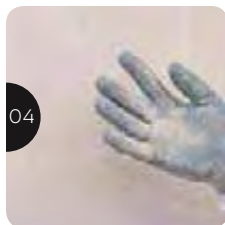
Verificar la dureza de la superficie rayando con un punzón o clavo en diferentes puntos. El soporte es duro si la raya es superficial.



Comprobar la dureza del espesor en caso de soportes antiguos o de yeso.



En cualquier caso, si el soporte no es suficientemente duro, eliminarlo hasta llegar a un soporte más consistente.

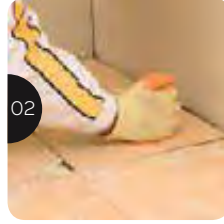


Sobre soportes pulverulentos aplicar la imprimación **weber latex C10** para fijar y sellar la superficie.

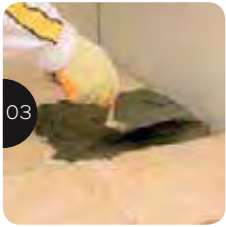
adherencia: ¿cómo verificar la adherencia de un revestimiento?



Comprobar la adherencia de antiguas cerámicas o baldosas rígidas, golpeando con una maza de goma.

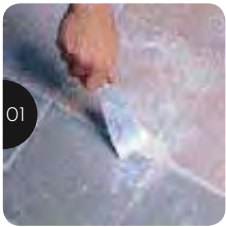


Comprobar que las piezas del pavimento existente estén bien adheridas. En caso contrario...

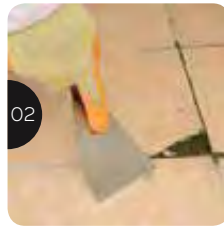


... será necesario eliminar las baldosas que suenen a hueco o no estén bien sujetas y rellenar los huecos con mortero.

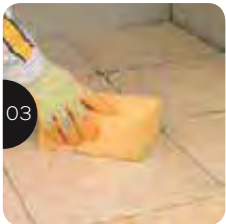
limpieza: ¿cómo limpiar el soporte?



Eliminar los restos de material con una espátula y quitar el polvo. Aplicar luego la imprimación **weber.prim TP05**.

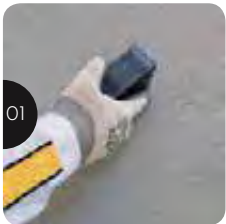


Eliminar el pegamento del revestimiento antiguo, mínimo en un 90% de la superficie. Sobre residuos de colas bituminosas o epoxídicas, aplicar **weber.prim TP05**.

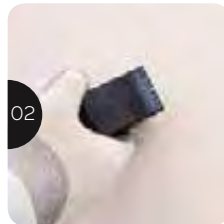


Eliminar los barnices y ceras con una esponja con agua acidulada. Sobre hormigón, limpiar con agua a presión.

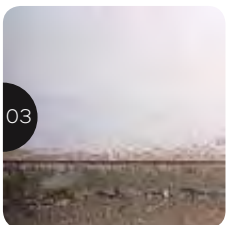
humedad: ¿cómo verificar que el soporte esté seco?



Los soportes de mortero no deben tener una humedad superior al 15%.



Los soportes de yeso no deben tener una humedad superior al 5%. Según las condiciones ambientales, el yeso alcanza el grado de sequedad en un período comprendido entre 2 semanas y varios meses.



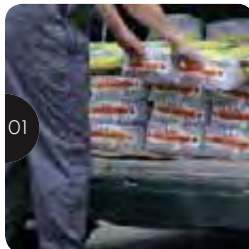
Comprobar que no haya humedad por remonte capilar, lo que obligaría a hacer un tratamiento apropiado antes de la puesta en obra.

Colocación y rejuntado de cerámica

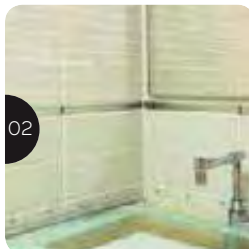


¿Cómo renovar el revestimiento cerámico de baños y cocinas de forma más confortable y limpia?

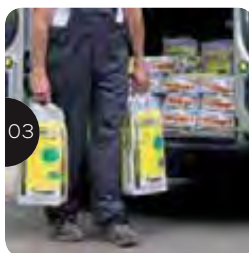
Las renovaciones de baños y cocinas son las reformas más habituales que se realizan en las viviendas. Sin embargo, dichas reformas generan problemas de suciedad derivados de la generación de polvo, así como muchos residuos procedentes de la demolición.



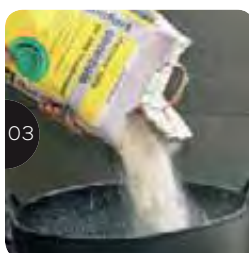
Además, dichas reformas implican el transporte de gran cantidad de sacos de morteros cola. El traslado de dichos sacos se dificulta aún más si se deben subir por las escaleras en pisos sin ascensor.



Por otro lado, si no se coloca la junta adecuada puede formarse moho en las juntas del baño y su posterior degradación debido a la elevada humedad, así como en cocinas por el frecuente uso y contacto con productos agresivos alimentarios o de limpieza.



Los morteros cola de 15kg de la **gama weber.col eco-confort** permiten una transporte mucho más cómodo, ya que son productos de alto rendimiento (un saco de 15 kg tiene el mismo rendimiento de una bolsa de 25 kg) y disponen de una asa especial para el transporte.



Además, contribuyen a un ambiente más limpio en la obra al no generar polvo durante la fase de preparación del adhesivo.



Para rejuntar cerámica en estas situaciones con seguridad, es necesario utilizar morteros para juntas antimoho y antibacterias, y que sean capaces de soportar las agresiones químicas y las fuertes exigencias de uso como **weber.color premium** y **weber.epox easy**.

preparación del soporte



Para la colocación de cerámica sobre cerámica antigua tanto en pared como en suelos, asegurarse que todas las piezas están bien adheridas al sustrato.



Reparar los defectos de planeidad y rellenar los huecos con mortero. Se puede utilizar el mismo mortero cola para corregir defectos de hasta 8 mm.



Se recomienda aplicar un impermeabilizante como **weber.tec imperflex** para garantizar la impermeabilidad y evitar filtraciones en la zona de la ducha.

aplicación



Para la colocación de cerámica, usar mortero cola concentrados de la gama **weber.col eco-confort**, en función del tipo de pieza a colocar (absorción y formato), ver Guía de selección.



Para la aplicación directa de cerámica sobre cerámica usar **weber.col fix** o **weber.col flex² multiconfort** en paredes y **weber.col fluid** o **weber.col flex² multiconfort** en suelos.



A las 24 horas, rellenar las juntas con **weber.color premium** o **weber.epox easy** con una llana de caucho extendiendo el producto en diagonal y presionando la masa sobre ella. Limpiar posteriormente con una esponja ligeramente humedecida.



weber.col flex² multiconfort

mortero cola concentrado de alto rendimiento flexible

weber.col fix

pasta adhesiva multiuso

weber.col fluid

mortero cola fluido de fraguado rápido



referencias	pág.
weber.col flex² multiconfort	58
weber.col fix	78
weber.col fluid	79
weber.tec imperflex	224



Apúntese a los cursos
Gratuitos

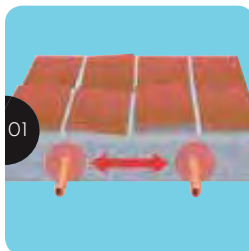
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

Colocación y rejuntado de cerámica

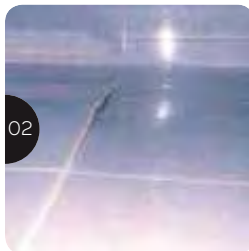


¿Cómo colocar un pavimento cerámico sobre un suelo de calefacción radiante?

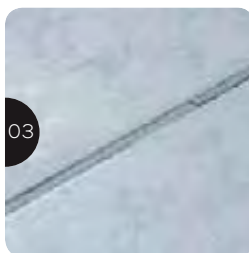
La calefacción por suelo radiante es uno de los sistemas más confortables que hay en el mercado: elimina totalmente la humedad sobre la superficie y evita problemas de decoración, por estar oculta debajo del pavimento. Sin embargo, su buen funcionamiento depende de que sobre ella se aplique un mortero autonivelante sin retracción, que transmita el calor de forma eficiente, y de la colocación del pavimento cerámico con morteros cola y de rejuntado capaces de tolerar los efectos de los incrementos de temperatura.



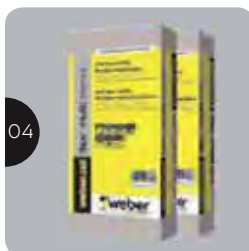
Las variaciones térmicas producen contracciones y dilataciones tanto de la cerámica como de la capa de mortero sobre la que se efectuará la colocación.



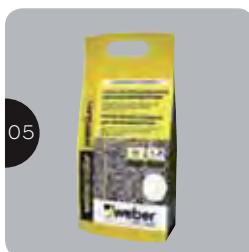
Consecuentemente, estos movimientos cerámicos son transmitidos al mortero cola, provocando el levantamiento de las baldosas, en caso de elegir un material de agarre inadecuado.



Igualmente sucederá con el mortero de rejuntado. La elección de un material inadecuado generará fisuras a lo largo de la junta.

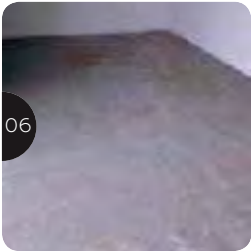


Para asegurar una colocación duradera, es necesario utilizar un mortero cola deformable, capaz de absorber los movimientos de las piezas cerámicas...

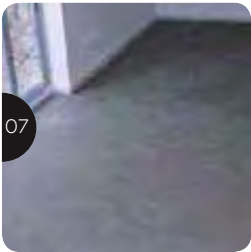


... y un mortero de rejuntado flexible, que resista los movimientos de dilatación de las baldosas.

preparación del soporte



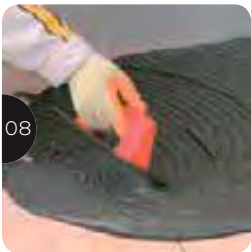
Aplicar **weber.floor radiante** sobre las tuberías por las que circulará el agua caliente. Estos morteros están especialmente diseñados para que se produzca una correcta radiación de calor.



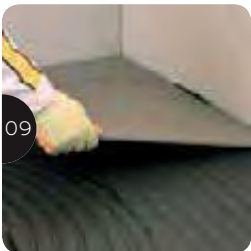
Realizar juntas perimetrales en todos los casos, e intermedias cada 30 m², con **weber flex P100**.

Nota: La calefacción deberá apagarse 48 horas antes de la colocación y no deberá ponerse en marcha de nuevo hasta transcurridos 7 días de la colocación de la junta, para evitar problemas de deshidratación tanto del mortero cola como del de rejuntado.

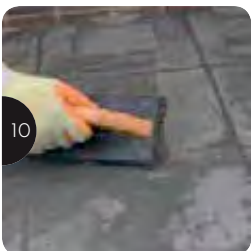
aplicación



Amasar **weber.col flex² multigel** o **weber.col flex2 multiconfort** con el agua indicada, extender y peinar con una llana dentada.



Colocar y presionar las piezas cerámicas hasta conseguir un completo macizado.



Dejar juntas entre piezas de 3 mm, como mínimo, y rejuntar con **weber.color premium** al cabo de 24 horas de la colocación cerámica.



weber.col flex² multigel

mortero cola flexible y tixotrópico multiusos

weber.col flex² multiconfort

mortero cola concentrado de alto rendimiento flexible

weber.color premium

mortero coloreado de altas prestaciones para juntas de hasta 15mm

weber.floor radiante

recrecido técnico de alta conductividad térmica



referencias	pág.
weber.col flex² multigel	56
weber.col flex² multiconfort	58
weber.color premium	84
weber.floor radiante	348
weber flex P100	302



Apúntese a los cursos
Gratuitos

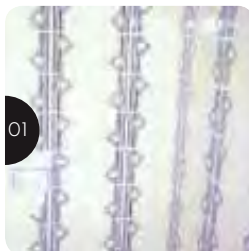
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

Colocación y rejuntado de cerámica



¿Cómo colocar cerámica sobre cerámica en paredes interiores?

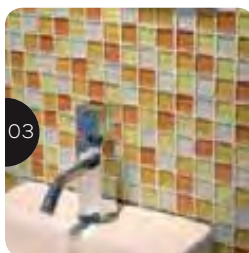
En los últimos años ha habido una gran evolución en la fabricación de cerámicas. La gran variedad de colores, formatos, dibujos, etc., existentes en la actualidad, crea la necesidad estética de renovar cuartos de baño y cocinas.



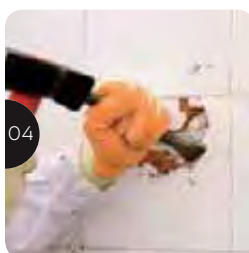
Cuartos de baño con alicatados antiguos pero en buen estado.



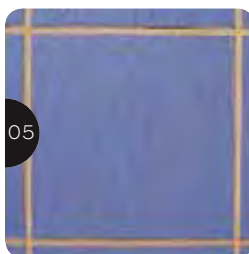
Cocinas con alicatado antiguo pero en buen estado.



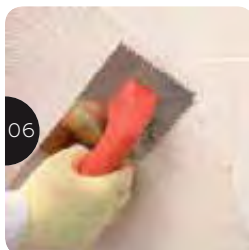
Amplia gama de cerámica moderna que motiva la renovación de baños y cocinas.



Para renovar un alicatado era necesario, hasta ahora, arrancar el alicatado antiguo y, a continuación, nivelar el muro.



Las baldosas vitrificadas son muy lisas y nada absorbentes, y sobre su superficie no es posible una colocación de baldosas nuevas con un mortero cola convencional.



Para colocar un alicatado nuevo sobre uno antiguo y evitar los inconvenientes anteriores, se debe utilizar una pasta adhesiva que garantice la adherencia.

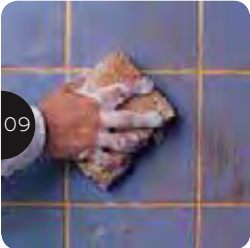
preparación del soporte



Comprobar que el alicatado existente esté bien adherido. En caso contrario eliminar las baldosas sueltas y rellenar los huecos con un mortero compatible con el soporte.



En el caso de una pintura, eliminar todos los restos mal adheridos, para asegurar que el soporte sea consistente.



En todos los casos lavar con agua y detergente para eliminar los restos de grasa y polvo, aclarar bien y dejar secar. Para abrir el poro de la baldosa, lavar con una solución diluida de sulfamán (30%) y aclarar con abundante agua.

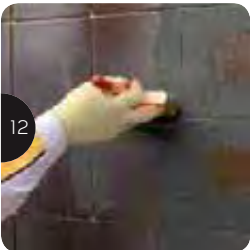
aplicación



Extender **weber.col fix** en paños pequeños con una llana dentada de 6x6 mm. En formatos superiores a 900 cm², utilizar **weber.col flex² multigel** o **weber.col flex² multiconfort**.



Colocar y presionar las baldosas nuevas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos, dejando una junta mínima entre piezas de 2 mm.



Dejar secar durante 24-48 horas, como mínimo, y rejuntar con **weber.color premium**.

Nota: para colocar encima de pintura en buen estado, utilizar **weber.col fix**.



weber.col flex² multigel
mortero cola flexible y tixotrópico multiusos

weber.col flex² multiconfort
mortero cola concentrado de alto rendimiento flexible

weber.col fix
pasta adhesiva multiuso

weber.color premium
mortero coloreado de altas prestaciones para juntas de hasta 15mm



referencias	pág.
weber.col flex² multigel	56
weber.col flex² multiconfort	58
weber.col fix	78
weber.color premium	84



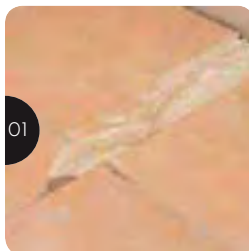
Apúntese a los cursos
Gratuitos
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

Colocación y rejuntado de cerámica



¿Cómo asegurar la colocación de piezas de gran formato sobre un pavimento antiguo?

Los pavimentos, con el transcurso del tiempo, acaban por desgastarse por el uso y la limpieza, degradarse por golpes accidentales, o simplemente pasan de moda. La tendencia del mercado de la cerámica es colocar piezas de formatos cada vez más grandes y de baja absorción de agua.



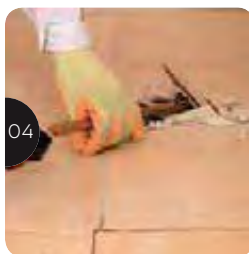
Los pavimentos se desgastan y deterioran a causa del uso, los golpes, el tráfico y las continuas limpiezas.



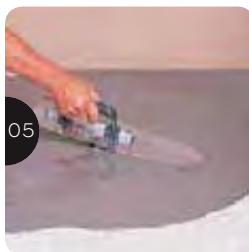
Los diseños más actuales, muchas veces en formatos superiores a 30x30 cm, presentan curvaturas propias de fabricación, que ocasionan problemas de adherencia con el soporte.



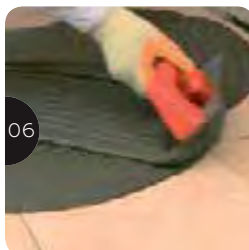
Como consecuencia, quedan huecos sin macizar con el mortero cola y, con el tiempo, se producen roturas y desprendimientos de las baldosas.



Para renovar el pavimento era necesario, hasta ahora, arrancar el antiguo...



... y preparar y nivelar el soporte. Esto ocasiona largos tiempos de espera y costes elevados.



Para evitar estos inconvenientes se debe utilizar un mortero cola de ligantes mixtos (cemento + resinas), que proporcione una perfecta adherencia química sobre el pavimento antiguo.

preparación del soporte



El soporte cerámico debe ser consistente, duro, estar limpio y seco. Eliminar las baldosas sueltas. Limpiar la superficie, eliminando todos los residuos: ceras, grasa, etc.



Utilizar mortero para reparar los defectos de planeidad y rellenar los huecos en correcciones de hasta 5 mm, o **weber.floor for** para corregir mayores defectos. Dejar secar de 12 a 24 horas.

aplicación del mortero de nivelación

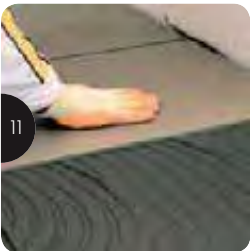


Si el pavimento antiguo tiene mucho desnivel, preparar el soporte con un mortero de nivelación. Aplicar la imprimación **weber.prim PM35** sobre el pavimento antiguo y utilizar **weber.floor for** para nivelar el suelo.

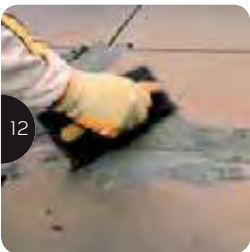
aplicación del mortero cola



Amasar **weber.col fluid** o **weber.col flex² multigel** con el agua indicada en el envase.



Colocar las piezas con una junta mínima de 2 mm y macizarlas. Limpiar los restos de producto con una esponja húmeda, a medida que se aplica.



Una vez el mortero cola ha endurecido, rellenar las juntas con el mortero flexible **weber.color premium**.

weber.col flex² multigel

mortero cola flexible y tixotrópico multiusos

weber.col fluid

mortero cola fluido de fraguado rápido

weber.color premium

mortero coloreado de altas prestaciones para juntas de hasta 15mm



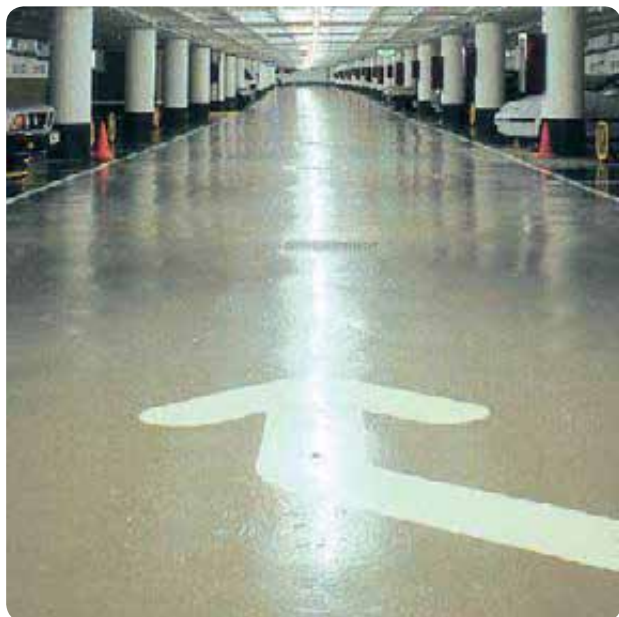
referencias	pág.
weber.col flex² multigel	56
weber.col fluid	79
weber.color premium	84
weber.floor for	356
weber.prim EP 2k	312



Apúntese a los cursos
Gratuitos

de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

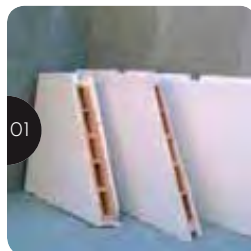
Colocación y rejuntado de cerámica



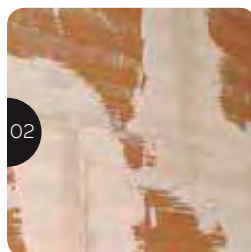
¿Cómo colocar cerámica en soportes y situaciones específicas?

Hay zonas donde nos encontramos con soportes poco habituales o comprometidos, que queremos revestir o pavimentar con cerámica, y el material de agarre convencional no proporciona una adherencia adecuada...

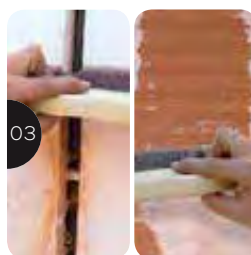
sobre soportes de yeso o escayola



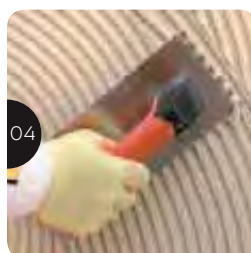
Los soportes en base de yeso y escayola no son apropiados para colocar con adhesivos convencionales por la incompatibilidad yeso-cemento.



Los materiales de agarre convencionales tampoco se adhieren correctamente sobre la pasta de escayola utilizada en tabiquerías de ladrillo de gran formato, y la superficie de agarre efectiva sobre el soporte se puede ver minimizada.



Eliminar los restos de polvo y los sobrantes de la pasta de montaje. Comprobar la planimetría y la calidad del acabado. En soportes de yeso la humedad residual no debe exceder del 5%. En tabiquerías de ladrillo de gran formato, la pasta de escayola debe haber secado por completo.

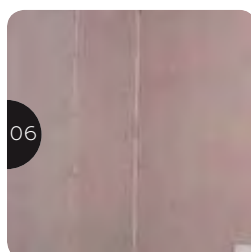


Aplicar **weber.col yeso** para piezas de alta absorción y pequeño formato y **weber.col flex duogel** para formatos medianos y grandes de cualquier absorción. Dejar juntas de mínimo 2 mm y rellenarlas con morteros de juntas de la **gama weber.color**.

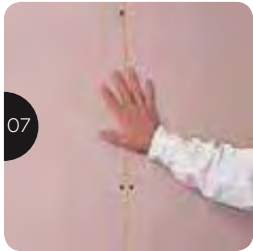
sobre soportes de cartón-yeso



Las placas de yeso laminado (cartón-yeso) están sujetas a movimientos, deformaciones, pandeos, vibraciones, etc., mayores que la tabiquería convencional. Los materiales de agarre convencionales, a causa de su rigidez, no aseguran una total adherencia a la placa, y se producen desprendimientos.



A causa de su deformabilidad, para alicatar sobre este soporte es necesario utilizar un material de agarre flexible que se adapte bien al sistema y que garantice, además, la adherencia de las baldosas.

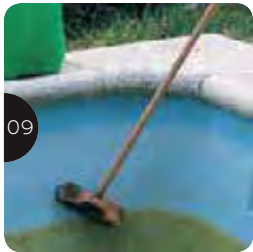


Revisar la rigidez del montaje de la tabiquería y de la calidad del acabado. Los paramentos deben estar continuos y planos. Las juntas entre placas deben estar tratadas con pastas y cementos especiales.



Aplicar **weber.col fix** con formatos hasta 900 cm² y **weber.col flex duogel** para formatos superiores. Usar **weber.col flex² multigel** si el soporte es poco rígido. Dejar juntas de mínimo 2 mm y rellenarlas con morteros de juntas de la **gama weber.color**.

soportes no convencionales: metales, poliéster,...



Hay soportes poco habituales donde los morteros cola de base cementosa no se adhieren y necesitan un material de agarre especial. Se trata de soportes metálicos, pavimentos a base de pinturas epoxi o de poliuretano, o bien soportes de poliéster o fibra de vidrio (por ejemplo, piscinas)...



También hay condiciones exigentes en zonas de mantenimiento frecuente o agresivo, debido a los productos y detergentes utilizados, o bien por temperaturas frías extremas. La solución será un material de resinas epoxídicas, con elevada adherencia y resistencia mecánica para aguantar dichas condiciones.



En soportes metálicos, eliminar el óxido con un chorreado de arena. En piscinas de poliéster o fibra de vidrio, eliminar la suciedad y los microorganismos incrustados y asegurarse de la rigidez de la piscina. Para soportes epoxis o de poliuretano, limpiar y lijar la superficie.



Mezclar los dos componentes de **weber.epox easy**. Para la aplicación como adhesivo: extender con una llana dentada (espesor máximo 5 mm). Para su uso como rejuntado aplicar con una llana de caucho y limpiar con una esponja y agua caliente después de 30 minutos.



weber.col flex duogel

mortero cola flexible y tixotrópico

weber.col flex² multigel

mortero cola flexible y tixotrópico multiusos

weber.col yeso

mortero cola especial yeso

weber.col fix

pasta adhesiva multiuso

weber.epox easy

mortero epoxi antiácido

referencias	pág.
weber.col flex² multigel	56
weber.col flex duogel	62
weber.col yeso	77
weber.col fix	78
weber.epox easy	86
gama weber.color	80-85



Apúntese a los cursos
Gratuitos

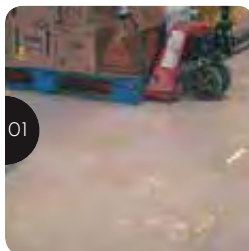
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

Colocación y rejuntado de cerámica

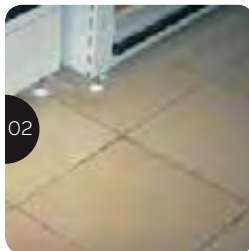


¿Cómo colocar cerámica sobre suelo de tráfico intenso o de rápida puesta en servicio?

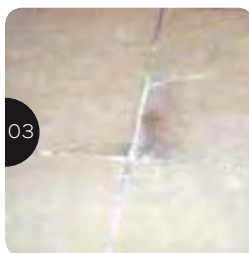
En suelos de tráfico intenso, tales como grandes superficies comerciales, suelos industriales, etc., hay que considerar la incidencia de varios factores físicos y químicos.



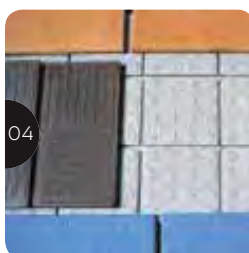
Estos suelos están sometidos a diferentes cargas estáticas (estanterías) y dinámicas (carretillas elevadoras, transpalets, etc.).



Asimismo, sufren golpes y desgastes que afectan a la cerámica y a las juntas.



También son objeto de un mantenimiento frecuente e intensivo con productos detergentes y, en ocasiones, agresivos.



Utilizar la cerámica adecuada, preferiblemente de formatos menores a 900 cm², ya que los formatos mayores son más susceptibles de romperse.



Un material de agarre de elevada adherencia que sea resistente a la compresión, a las deformaciones y a las cargas puntuales.

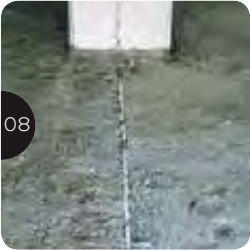


Un mortero de rejuntado resistente al aplastamiento, a las deformaciones, a las cargas puntuales, al agua, a los detergentes y, cuando sea necesario, a los productos químicos.

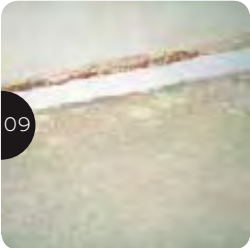
preparación del soporte



Comprobar que el soporte sea consistente, esté limpio y seco, haya efectuado todas las retracciones propias del cemento, y haya estabilizado las posibles fisuras. Si es necesario, nivelar el soporte.

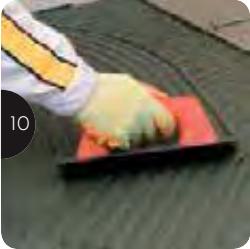


Respetar y tratar las juntas estructurales con **weber flex P100**.

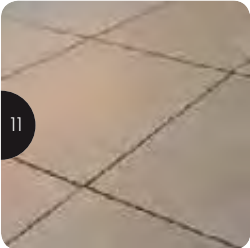


Realizar la junta perimetral para evitar tensiones entre el pavimento y el revestimiento. Efectuar juntas intermedias o de partición cada 40 m² en interiores, y cada 25 m² en exteriores, y rellenarlas con **weber flex P100**.

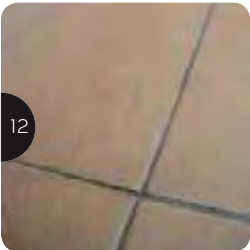
aplicación



Extender y peinar **weber.col fluid** o **weber.col flex² multigel** con una lla-
na dentada. Colocar y presionar las
piezas hasta conseguir un completo
macizado.



Dejar juntas entre piezas de 5 mm,
como mínimo. Rejuntar al cabo de
24 horas de la colocación.



Rellenar las juntas entre piezas
con **weber.color hydroflex**, o bien con
weber.color premium o **weber.epox
easy**, en el caso de agresiones quí-
micas o bacteriológicas. Esperar de
3 a 4 días antes de la circulación del
tráfico pesado.

weber.col flex² multigel

mortero cola flexible y tixotrópico multiusos

weber.col fluid

mortero cola fluido de fraguado rápido

weber.color hydroflex

mortero coloreado deformable
para juntas de 3 a 30 mm

weber.color premium

mortero coloreado de altas prestaciones
para juntas de hasta 15mm

weber.epox easy

mortero epoxi para colocar y rejuntar cerámica



referencias

pág.

weber.col flex² multigel	56
weber.col fluid	76
weber.color hydroflex	82
weber.color premium	84
weber.epox easy	86
weber flex P100	302



Apúntese a los cursos
Gratuitos

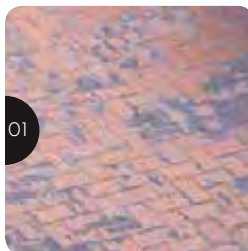
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

Colocación y rejuntado de cerámica

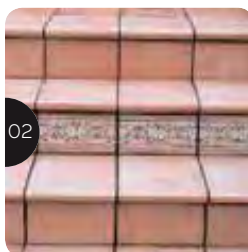


¿Cómo colocar cerámica en una terraza exterior?

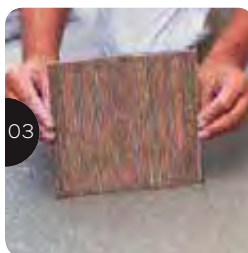
Los pavimentos cerámicos son habituales en terrazas, azoteas, jardines, solariums, pero su durabilidad depende cada vez más de una colocación exigente, por diversos motivos.



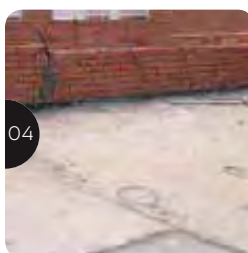
Las baldosas cerámicas y el material de agarre soportan tensiones debido a dilataciones y deformaciones causadas por agresiones atmosféricas (lluvia, hielo, choques térmicos).



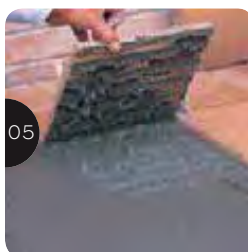
Además, el tipo de piezas rústicas que existen hoy día en el mercado...



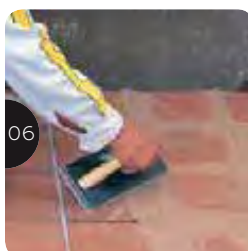
... como el gres rústico, presentan riesgos en su colocación por su baja o nula absorción de agua, dificultando la adherencia mecánica del cemento.



Para colocar con seguridad, es necesario un soporte resistente y estable, capaz de evacuar el agua de lluvia mediante pendientes.

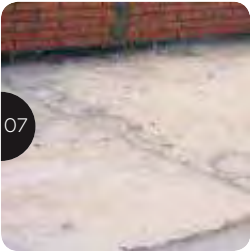


Un mortero cola de ligantes mixtos, es decir de cemento más resinas, que proporcione una adherencia química para las piezas poco porosas y que sea flexible para resistir las dilataciones.

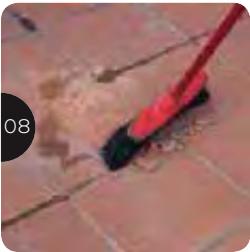


Y un mortero de rejuntado flexible, que absorba las tensiones acumuladas por las baldosas, e impermeable para resistir el agua de lluvia.

preparación del soporte



Comprobar que el soporte sea resistente, estable y capaz de evacuar el agua de lluvia mediante las pendientes.

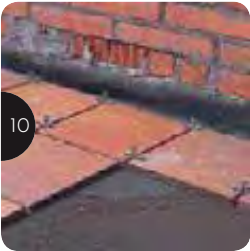


Limpiar la superficie de polvo y eliminar todos los residuos con agua y detergente o con agua acidulada en soportes poco absorbentes.

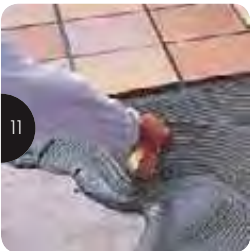


Reparar los defectos de planeidad y rellenar los huecos con mortero. Se puede utilizar el mismo mortero cola para corregir defectos de hasta 8 mm.

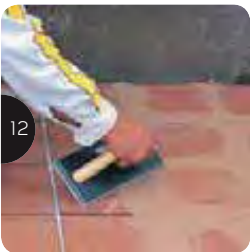
aplicación



Realizar una junta perimetral con los planos verticales y columnas de al menos 10 mm de anchura, y juntas de dilatación en superficies no superiores a 25 m². Respetar las juntas estructurales y rellenarlas con **weber flex P100**.



Extender y perinar **weber.col flex² multigel** o **weber.col fluid**, en caso que se requiera una rápida puesta en servicio. Colocar las piezas dejando juntas de 5 mm mínimo y macizar.



Una vez el mortero cola ha endurecido, rellenar las juntas con **weber.color premium** o **weber.color hydroflex**.

weber.col flex² multigel

mortero cola flexible y tixotrópico multiusos

weber.col fluid

mortero cola fluido de fraguado rápido

weber.color hydroflex

mortero coloreado deformable para juntas de 3 a 30 mm

weber.color premium

mortero coloreado de altas prestaciones para juntas de hasta 15mm



referencias	pág.
weber.col flex² multigel	56
weber.col fluid	76
weber.color hydroflex	82
weber.color premium	84
weber flex P100	302



Apúntese a los cursos
Gratuitos

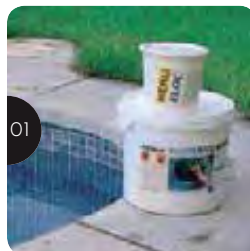
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

Colocación y rejuntado de cerámica

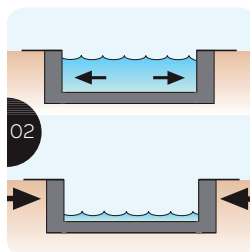


¿Cómo garantizar una colocación e impermeabilización duradera en piscinas?

En una piscina las condiciones de uso y de conservación son muy severas. En las piscinas de exterior las piezas están expuestas al frío, hielo y otras inclemencias climáticas. Es esencial que para su construcción se utilicen materiales que nos aseguren una total impermeabilidad y garantía.



La cantidad de cloro y aditivos, según el uso de la piscina (privado o público), es un factor muy importante de degradación de las juntas. Los productos de conservación (detergentes y ácidos) agreden fuertemente al material de juntas.

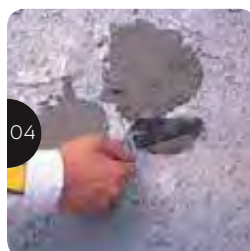


La pieza cerámica en inmersión permanente sufre la presión del agua, o la contrapresión cuando el vaso está vacío.

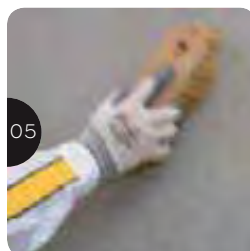


Para una colocación duradera en piscinas utilizaremos un impermeabilizante mineral que garantice la estanqueidad del vaso de la piscina. Además, necesitaremos un mortero cola resistente a la inmersión, con elevadas prestaciones, y adherencia para resistir a la presión y a la contrapresión.

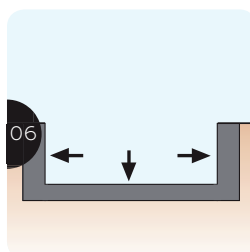
preparación del soporte



Comprobar la consistencia del soporte, eliminar las partes débiles y rellenar los defectos de planeidad. Eliminar las lechadas de cemento con lavados de agua a alta presión.

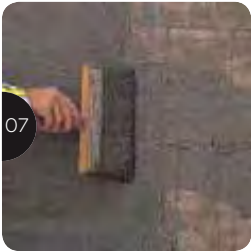


Raspar mecánicamente, o lavar con agua a alta presión, los soportes muy lisos y sin porosidad superficial.

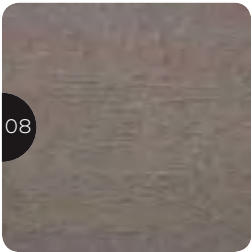


La estanqueidad de una piscina debe estar asegurada por la ejecución del vaso de la misma. El recubrimiento cerámico es un complemento a la impermeabilización.

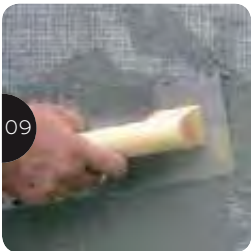
aplicación del mortero impermeabilizante



Amasar **weber.tec imperflex** con el agua indicada hasta obtener una mezcla homogénea. Aplicar a brocha o llana con un espesor máximo de 2 mm por capa.

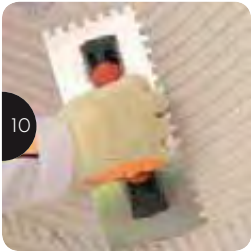


Pasadas 4 horas, una vez endurecida la primera capa, aplicar una segunda capa cruzada de **weber.tec imperflex**, con la misma consistencia y espesor que la primera. Se debe aplicar un mínimo de dos capas, garantizando un consumo mínimo de 3 kg/m².

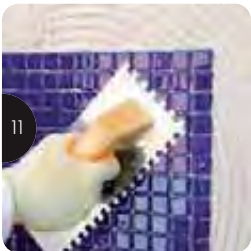


En zonas fisuradas o sujetas a pequeños movimientos como aristas o encuentros, utilizar **weber.tec imperflex** colocando, entre capa y capa, una malla de fibra de vidrio.

aplicación del mortero cola



Extender y peinar **weber.col dur confort** sobre el soporte en paños pequeños, máximo 2 m². Con baldosas de baja absorción, utilizar **weber.col flex duogel** o **weber.col flex² multigel**.



Colocar y presionar las piezas para asegurar un correcto macizado. Con baldosas de más de 15x15 cm, efectuar siempre doble encolado.



Dejar secar 24 horas y rejuntar con **weber.color premium** o **weber.epox easy**. Limpiar con una esponja húmeda. Esperar por lo menos 2 ó 3 semanas para llenar la piscina.

weber.col dur confort

mortero cola concentrado de alto rendimiento para interiores y exteriores

weber.col flex duogel

mortero cola flexible y tixotrópico

weber.col flex² multigel

mortero cola flexible y tixotrópico multiusos

weber.color premium

mortero coloreado de altas prestaciones para juntas de hasta 15mm

weber.epox easy

mortero epoxi para colocar y rejuntar cerámica

weber.tec imperflex

mortero impermeabilizante flexible monocomponente



referencias	pág.
weber.col dur confort	54
weber.col flex² multigel	56
weber.col flex duogel	62
weber.color premium	84
weber.epox easy	86
weber.tec imperflex	222



Apúntese a los cursos
Gratuitos

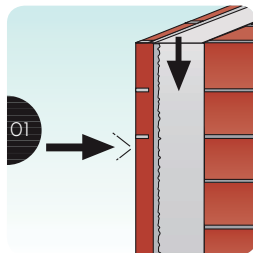
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

Colocación y rejuntado de cerámica

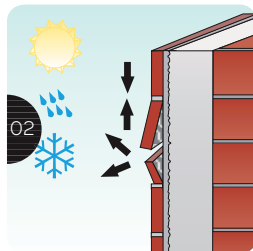


¿Cómo colocar cerámica en fachadas?

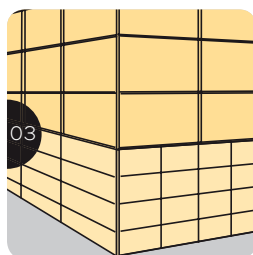
Los revestimientos cerámicos y las piedras naturales ofrecen una atractiva solución como revestimiento de fachada, pero la durabilidad de las obras sólo está asegurada por una puesta en obra rigurosa, sobre todo con las piezas de gran formato y elevado peso, y por la elección de una solución técnica adecuada.



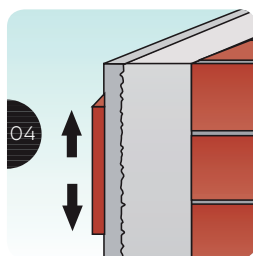
La deformación de los soportes somete a las piezas cerámicas a una gran tensión.



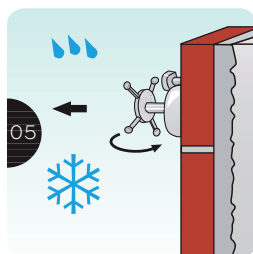
Las agresiones climáticas y atmosféricas (lluvia, hielo, choques térmicos), hacen sufrir a las baldosas cerámicas y al material de agarre, dilataciones y deformaciones que son difíciles de absorber.



Cuanto más grandes son las baldosas cerámicas, hay menos juntas entre piezas y, por lo tanto, hay mayor riesgo frente a las deformaciones y dilataciones.

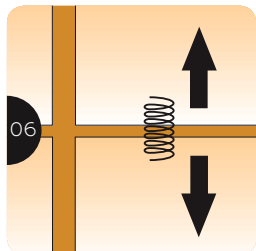


La solución es utilizar un mortero cola deformable capaz de soportar las deformaciones mecánicas y las dilataciones térmicas.

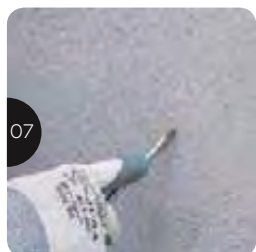


Un mortero cola de elevada adherencia y que sea resistente al agua y al hielo.

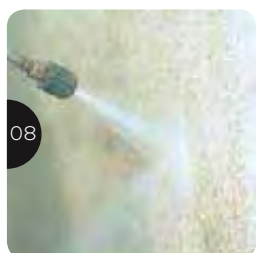
preparación del soporte



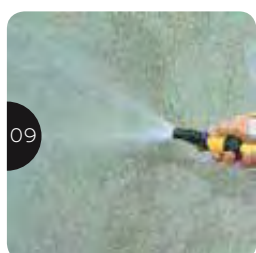
Además de un mortero de rejuntado deformable, que sea capaz de absorber las tensiones acumuladas por las baldosas cerámicas.



Comprobar que el soporte sea consistente, esté limpio y seco, haya efectuado todas las retracciones propias del cemento y haya estabilizado las posibles fisuras.



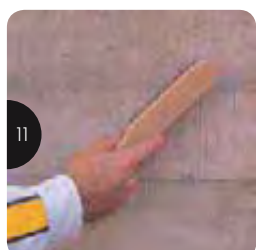
Eliminar las lechadas con lavados de agua a alta presión.



El soporte deberá estar seco, tolerándose un máximo de humedad del 15%; no obstante cuando el encolado se realice con mucha calor y fuerte viento, el soporte deberá humedecerse ligeramente.



Reparar los defectos de planeidad y rellenar los huecos con mortero. Se puede utilizar el mismo mortero cola para corregir defectos de hasta 5 mm.



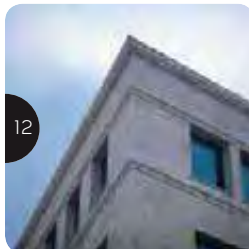
En soportes de hormigón o similares, que dejan la superficie demasiado lisa, es conveniente crear rugosidades mediante el cepillado del soporte, con un cepillo de púas metálicas, o por el picado de la superficie con un puntero.

continúa en la página siguiente >

Colocación y rejuntado de cerámica

¿Cómo colocar cerámica en fachadas?

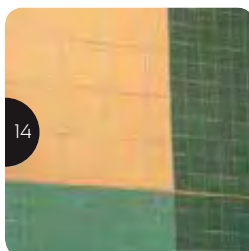
puntos singulares



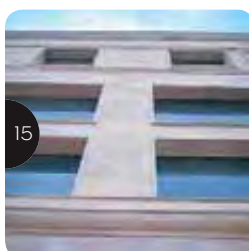
Proteger las aristas superiores del revestimiento cerámico con cornisas, vierteaguas o similares, para evitar la penetración de agua entre el soporte y la pieza durante y después de la colocación.



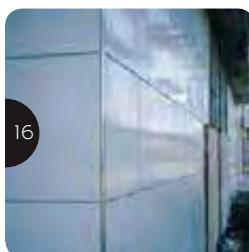
Las juntas entre piezas absorben las dilataciones y contracciones. Es aconsejable dejar juntas entre piezas de 5 mm, como mínimo.



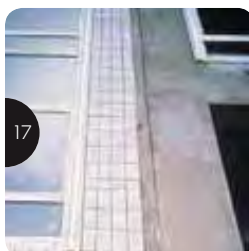
Realizar juntas de partición de 5 mm, como mínimo, para limitar las superficies de 10 a 25 m², y rellenarlas con **weber flex P100**.



Realizar juntas de partición alrededor de puntos duros de la fachada (cornisas, antepechos, etc), para evitar tensiones causadas por la dilatación entre materiales diferentes como, por ejemplo, cerámica y hormigón.



Realizar juntas de esquina en la zona de encuentro entre dos paramentos verticales.



Respetar las juntas estructurales tanto en el revestimiento como en la chapa de mortero. Es necesario rellenarlas con **weber flex P100**.

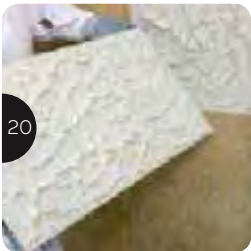
aplicación



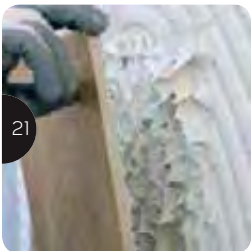
Amasar **weber.col flex² multigel** o **weber.col flex³ supergel** con el agua indicada mediante un batidor eléctrico lento (500 rpm) hasta obtener una masa homogénea.



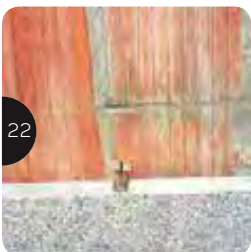
Extender el producto sobre el soporte en paños pequeños (máximo 2 m²), peinando con una llana dentada (de 8x8, 10x10 mm o de media luna), para regularizar el espesor.



Efectuar siempre un doble encolado, es decir, el material debe extenderse sobre el soporte y sobre el reverso de la baldosa cerámica. Dejar entre piezas una junta mínima de 5 mm.



Colocar las baldosas, presionarlas y moverlas de arriba abajo, hasta conseguir el aplastamiento de los surcos. Comprobar periódicamente la pegajosidad de la pasta, levantando la baldosa previamente colocada.



Para la colocación de piezas de gran formato (más de 40x60x1,5) y/o elevado peso (más de 40 kg/m²), reforzar con anclajes mecánicos.



Dejar secar 48 horas y rejuntar con **weber.color premiun** o **weber.color hydroflex**, con una llana de caucho.

weber.col flex² multigel

mortero cola flexible y tixotrópico multiusos

weber.col flex³ supergel

mortero cola super flexible y tixotrópico

weber.color premium

mortero coloreado de altas prestaciones para juntas de hasta 15mm

weber.color hydroflex

mortero coloreado deformable para juntas de 3 a 30 mm



referencias	pág.
weber.col flex³ supergel	52
weber.col flex² multigel	56
weber.color hydroflex	82
weber.color premium	84
weber flex P100	302



**Apúntese a los cursos
Gratuitos**

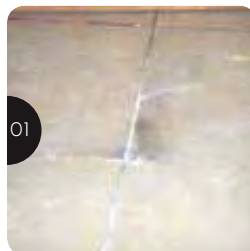
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

Colocación y rejuntado de cerámica



¿Cómo renovar juntas cerámicas degradadas?

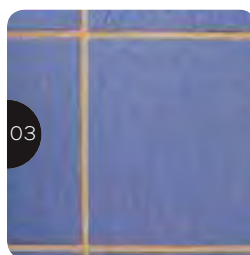
El mortero de rejuntado entre piezas es fundamental para el resultado estético y técnico en la colocación de baldosas cerámicas tanto en paredes como pavimentos.



A menudo, sin embargo, las juntas entre piezas se acaban degradando dando lugar a un acabado rugoso, se manchan o pierden cierta tonalidad por el paso del tiempo y el uso de productos químicos de limpieza.



La manera habitual de realizar la reparación es eliminar toda la junta por completo, lo que se convierte en una solución laboriosa y que consume mucho tiempo y mano de obra.

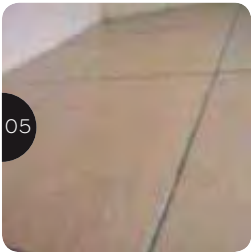


La solución pasa por usar morteros de rejuntado de alta durabilidad, con una elevada adherencia, que pueden ser aplicadas directamente sobre la junta antigua sin necesidad de un vaciado parcial completo. Esta solución posibilita la corrección de los defectos, imperfecciones de color o falta de material.

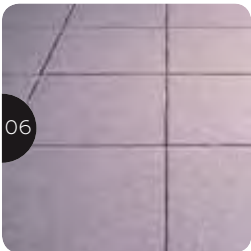
aplicación



weber.color premium o **weber.epox easy**, pueden ser aplicados directamente sobre la junta antigua con una profundidad mínima de 3 mm.



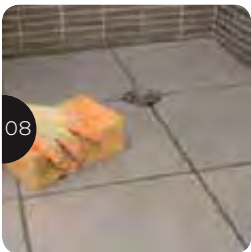
Rebajar las juntas con la ayuda de un rascador de juntas hasta una profundidad mínima de unos 3mm. Se debe intentar que la profundidad de junta sea lo más uniforme posible para evitar diferencias de tonalidad en el color de la junta.



La profundidad de aplicación mínima de 3mm aumenta la durabilidad de la junta dándole mayor resistencia a la abrasión. Las juntas rebajadas sobre las que se vaya a aplicar dichos productos deben estar limpias y secas.



Rellenar las juntas con **weber.color premium** o **weber.epox easy** con una llana de caucho extendiendo el producto en diagonal y presionando la masa sobre ella.



Limpiar posteriormente con una esponja humedecida. Una limpieza temprana o un exceso de agua causará la eliminación de lechada de la articulación y la falta de resistencia.



weber.color premium

mortero coloreado de altas prestaciones para juntas de hasta 15mm

weber.epox easy

mortero epoxi para colocar y rejuntar cerámica



referencias

	pág.
weber.color premium	84
weber.epox easy	86



**Apúntese a los cursos
Gratuitos**

de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

Colocación y rejuntado de cerámica

La selección de un mortero cola debe basarse en los siguientes criterios:

- Lugar donde va colocada la baldosa: muro, suelo, interior o exterior.
- Naturaleza del soporte.
- Características de la baldosa a colocar: absorción y tamaño.




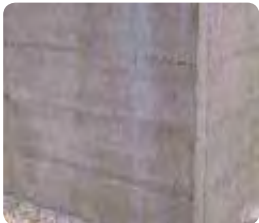


A partir de estos criterios, las tablas de selección permiten elegir los productos de colocación adecuados.

cerámica en suelos interiores

suelos interiores				
soporte	baldosas		producto	pág.
	absorción	formato		
 mortero	media/alta	hasta 2.000 cm²	weber.col max confort weber.col max weber.col pro weber.col panda (sólo Canarias) weber.col classic	71 72 73 74 75
		cualquiera	weber.col dur confort (i) weber.col dur (i)	68 70
	cualquiera		weber.col flex duogel (i) weber.col flex duoconfort (i) weber.col flex duo (i)	62 64 66
			weber.col fluid	79
			weber.col flex³ supergel (i) weber.col flex³ superconfort (i) weber.col flex² multigel (i) weber.col flex² multiconfort (i) weber.col flex² multi (i)	52 54 56 58 60
 hormigón	cualquiera		weber.col flex duogel (i) weber.col flex duoconfort (i) weber.col flex duo (i)	62 64 66
			weber.col fluid	79
 cerámica, terrazo o piedra natural	cualquiera		weber.col flex duogel (i) weber.col flex duoconfort (i) weber.col flex duo (i)	62 64 66
			weber.col fluid	79
 calefacción radiante	cualquiera		weber.col flex³ supergel (i) weber.col flex³ superconfort (i) weber.col flex² multigel (i) weber.col flex² multiconfort (i) weber.col flex² multi (i)	52 54 56 58 60

(i) Es aconsejable efectuar doble encolado.

cerámica en muros interiores

muros interiores					
soporte	baldosas		producto	pág.	
	absorción	formato			
	media/alta	hasta 900 cm²	weber.col classic	75	
		hasta 2.000 cm²	weber.col max confort weber.col max weber.col pro weber.col panda (sólo Canarias)	71 72 73 74	
			cualquiera	weber.col dur confort (1) weber.col dur (1)	54 70
	cualquiera		weber.col flex duogel (1) weber.col flex duoconfort (1) weber.col flex duo (1)	62 64 66	
			weber.col flex³ supergel (1) weber.col flex³ superconfort (1) weber.col flex² multigel (1) weber.col flex² multiconfort (1) weber.col flex² multi (1)	52 54 56 58 60	
	media/alta	hasta 900 cm²	weber.col yeso	77	
	cualquiera	hasta 900 cm²	weber.col fix	78	
		cualquiera	weber.col flex duogel (1) weber.col flex duoconfort (1) weber.col flex duo (1)	62 64 66	
			weber.col flex³ supergel (1) weber.col flex³ superconfort (1) weber.col flex² multigel (1) weber.col flex² multiconfort (1) weber.col flex² multi (1)	52 54 56 58 60	
	ladrillo cerámico	media/alta	hasta 900 cm²	weber.col capa gruesa	71
	hormigón	cualquiera	cualquiera	weber.col flex duogel (1) weber.col flex duoconfort (1) weber.col flex duo (1)	62 64 66
				weber.col flex³ supergel (1) weber.col flex³ superconfort (1) weber.col flex² multigel (1) weber.col flex² multiconfort (1) weber.col flex² multi (1)	52 54 56 58 60
	placa de yeso laminado (cartón-yeso)	media/alta	hasta 900 cm²	weber.col dur confort (1) weber.col dur (1)	54 68
		cualquiera	hasta 900 cm²	weber.col fix	78
			cualquiera	weber.col flex duogel (1) weber.col flex duoconfort (1) weber.col flex duo (1)	62 64 66
				weber.col flex³ supergel (1) weber.col flex³ superconfort (1) weber.col flex² multigel (1) weber.col flex² multiconfort (1) weber.col flex² multi (1)	52 54 56 58 60
	cerámica	cualquiera	hasta 900 cm²	weber.col fix	78
			cualquiera	weber.col flex³ supergel (1) weber.col flex³ superconfort (1) weber.col flex² multigel (1) weber.col flex² multiconfort (1) weber.col flex² multi (1)	52 54 56 58 60

(i) Es aconsejable efectuar doble encolado.

Colocación y rejuntado de cerámica

cerámica en muros y suelos exteriores

La selección de un mortero cola debe basarse en los siguientes criterios:

- Lugar donde va colocada la baldosa: muro, suelo, interior o exterior.
- Naturaleza del soporte.
- Características de la baldosa a colocar: absorción y tamaño.




A partir de estos criterios, las tablas de selección permiten elegir los productos de colocación adecuados.

muros exteriores

soporte	baldosas		producto	pág.
	absorción	formato		
 mortero	cualquiera	hasta 900 cm²	weber.col flex² multigel (1)(2) weber.col flex² multiconfort (1)(2) weber.col flex² multi (1)(2)	56 58 60
		cualquiera	weber.col flex³ supergel (1)(2) weber.col flex³ superconfort (1)(2)	52 54
 hormigón	cualquiera	hasta 900 cm²	weber.col flex² multigel (1)(2) weber.col flex² multiconfort (1)(2) weber.col flex² multi (1)(2)	56 58 60
		cualquiera	weber.col flex³ supergel (1)(2) weber.col flex³ superconfort (1)(2)	52 54

(1) Es aconsejable efectuar doble encolado.
(2) Con piezas de gran formato (> 60x40 cm) o peso mayor de 40 kg/m² o altura del revestimiento superior a 3 m, utilizar grapas de seguridad (GR) o anclajes mecánicos.

suelos exteriores

soporte	baldosas		producto	pág.
	absorción	formato		
	media/alta	hasta 900 cm²	weber.col max confort weber.col max	71 72
		hasta 2.000 cm²	weber.col dur confort (1) weber.col dur (1)	68 70
	cualquiera		weber.col flex duogel (1) weber.col flex duoconfort (1) weber.col flex duo (1)	62 64 66
			weber.col fluid	76
			weber.col flex³ supergel (1) weber.col flex³ superconfort (1) weber.col flex² multigel (1) weber.col flex² multiconfort (1) weber.col flex² multi (1)	52 54 56 58 60
				
weber.col fluid	79			
weber.col flex³ supergel (1) weber.col flex³ superconfort (1) weber.col flex² multigel (1) weber.col flex² multiconfort (1) weber.col flex² multi (1)	52 54 56 58 60			
	cualquiera		weber.col fluid	79
			weber.col flex³ supergel (1) weber.col flex³ superconfort (1) weber.col flex² multigel (1) weber.col flex² multiconfort (1) weber.col flex² multi (1)	52 54 56 58 60

Nota: Clasificación de las baldosas cerámicas según la absorción de agua (% en peso).
- Baja absorción. Absorción inferior al 3%.
- Media absorción comprendida entre los valores 3 y 10%.
- Alta absorción. Absorción superior al 10%.

rejuntado en juntas interiores y exteriores

La selección de un mortero de rejuntado adecuado debe basarse en los siguientes criterios:

- Lugar donde va colocada la junta: interior o exterior.
- Anchura de la junta.
- Condiciones a que están sometidas las juntas: humedad, agresiones químicas, etc.

A partir de estos criterios, las tablas de selección permiten elegir los productos de rejuntado adecuados.

juntas interiores

tamaño	situación	tipo de junta	producto	pág.
hasta 15mm	baños, cocinas, calefacción radiante, ...	altas resistencias, antibacteriana y antimoho	weber.color premium	84
hasta 3 mm	rectificados a testa	extrafina e impermeable	weber.color junta fina	80
de 3 a 15 mm	gres rústico	sin retracción e impermeable	weber.color junta ancha	81
de 2 a 15 mm	baños, cocinas, ...	estanca, antiácida y epoxídica	weber.epox easy	86
de 3 a 30 mm	calefacción radiante	deformable e impermeable	weber.color hydroflex	82

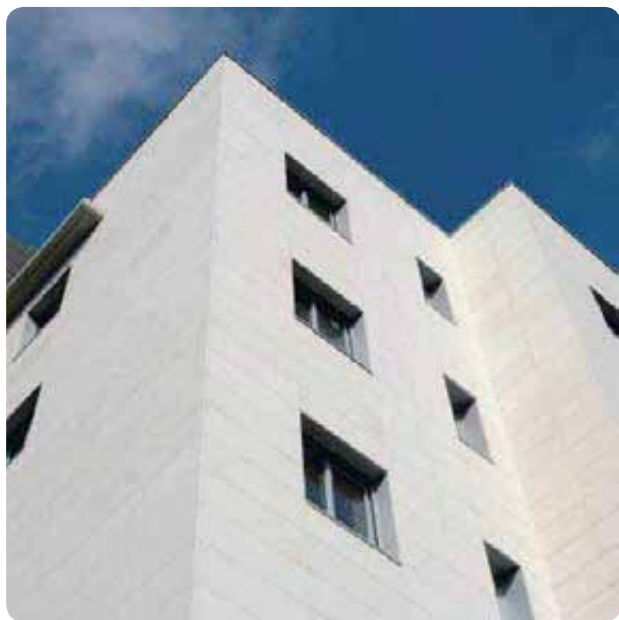
juntas exteriores

tamaño	situación	tipo de junta	producto	pág.
hasta 15mm	fachadas, terrazas y piscinas	flexible de altas resistencias, anitbacteriana y antimoho	weber.color premium	84
de 2 a 15 mm	piscinas de agua salada y de altas exigencias	estanca, antiácida y epoxídica	weber.epox easy	86
de 3 a 30 mm	fachadas y terrazas	deformable e impermeable	weber.color hydroflex	82

Colocación y rejuntado de cerámica

weber.col flex³ supergel

mortero cola super flexible y tixotrópico



composición

Cemento blanco, resina sintética, áridos silíceos y calcáreos, y aditivos orgánicos e inorgánicos

aplicaciones

- Revestimiento de fachadas en altura y pavimentos de tránsito intenso (no susceptibles a manchas por absorción de agua).
- Para piezas de cualquier formato y absorción.
- Colocaciones exigentes en pavimentos y revestimiento de interior y exterior.
- Piezas de gran formato (>90cm) en calefacción radiante y sobre cerámica antigua en interior y exterior.
- Aplicaciones sobre piezas y soportes muy deformables (madera, impermeabilizante elástico,...).
- Apto para piscinas (apto en inmersión).

soportes:

Mortero cementoso, hormigón, cerámica antigua, yeso, prefabricados de yeso, placas de cartón-yeso y soleras de anhidrita.

recomendaciones de uso

- Dejar 5mm de junta como mínimo en fachadas.
- En fachadas con piezas de gran formato (> 60x40cm) y/o más de 40 kg/m², usar anclajes mecánicos de forma complementaria.
- En suelos de calefacción radiante, ésta deberá estar apagada 48 horas antes.
- Durante la colocación, evitar la penetración de agua entre el soporte y la pieza, y prever la protección final con cornisas, vierteaguas, etc.
- Temperatura de aplicación, entre 5 y 30°C
- Efectuar siempre un doble encolado en fachadas.
- Sobre soportes deformables (cartón-yeso), comprobar el nivel de rigidez del tabique.

características de empleo

- Tiempo de rectificación: 40 minutos.
- Vida de la pasta: 4 horas.
- Tiempo de espera para transitar y rejuntar: 24 horas.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Resistencia a la temperatura: de -30°C a +80°C.
- Adherencia inicial: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia después de inmersión: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia después de envejecimiento por calor: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia después de ciclos hielo-deshielo: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Tiempo abierto ampliado (adherencia a 30 min): $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$.
- Deslizamiento: $\leq 0,5 \text{ mm}$.
- Deformabilidad: $\geq 5 \text{ mm}$.

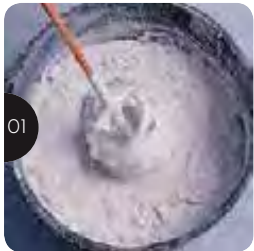
Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.



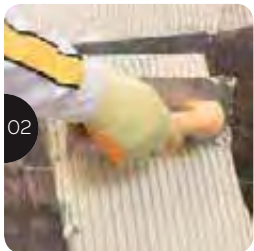
preparación del soporte

- Asegurarse que el soporte sea consistente, esté limpio y seco, haya efectuado todas las retracciones propias del cemento y haya estabilizado las posibles fisuras.
- Comprobar la planeidad del soporte con una regla de 2 m de longitud, las desviaciones deberán ser inferiores a 5 mm.
- Sanear las partes disgregables.

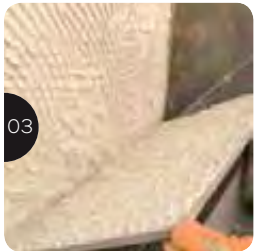
modo de empleo



Amasar **weber.col flex³ supergel** con 7,5-8,5 litros de agua limpia por saco de 25 kg, manualmente o con un batidor eléctrico lento (500 rpm), hasta obtener una masa homogénea y exenta de grumos.



Dejar reposar la mezcla unos 2 minutos y extender sobre el soporte en paños pequeños (máximo 2 m²) y peinar con una llana dentada para regularizar el espesor de la aplicación. Efectuar doble encolado para piezas de gran formato o elevado peso.



Colocar las baldosas y presionarlas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos. Comprobar periódicamente la pegajosidad de la pasta levantando la baldosa previamente colocada.

weber.col flex³ supergel

mortero cola super flexible y tixotrópico

Máxima adherencia y seguridad.

Tecnología Colagel-Tixo: ultrafino, cremoso y tixotrópico.

Muy deformable: alto contenido en resina

Especial fachadas y zonas de tráfico intenso.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

colores

Blanco.

rendimiento

Simple encolado: 3,5 kg/m².

Doble encolado: 6 kg/m².

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias

Guía de selección

pág.

48

Colocación y rejuntado de cerámica

weber.col flex³ superconfort

mortero cola concentrado de alto rendimiento, flexible y de altas prestaciones



composición

Cemento gris o blanco, áridos silíceos (quarzofeldespáticos) y áridos carbonáticos/dolomíticos (micríticos), resina sintética y aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

- Revestimiento de fachadas en altura y pavimentos de tránsito intenso (no susceptibles a manchas por absorción de agua).
- Para piezas de cualquier formato y absorción.
- Colocaciones exigentes en pavimentos y revestimiento de interior y exterior.
- Suelos de calefacción radiante.
- Apto en inmersión.

soportes:

Mortero cementoso, hormigón, cerámica antigua, yeso, prefabricados de yeso, placas de cartón-yeso y soleras de ahnidrita.

recomendaciones de uso

- Proteger los revestimientos cerámicos de dilataciones y contracciones con un buen tratamiento de juntas. Rellenar las juntas de dilatación con la masilla elástica **weber flex P100**.
- Durante la colocación, evitar la penetración de agua entre el soporte y la pieza, y prever la protección final con cornisas, vierteaguas, etc.
- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 30°C.
- Efectuar siempre un doble encolado en fachadas y en aplicaciones de exterior, con piezas de formato, a partir de 900 cm² y/o peso elevado (máximo 40 kg/m²).
- En suelo con calefacción radiante, ésta deberá estar apagada 48 horas antes.
- En fachadas con piezas de gran formato (> 60 x 40 cm) o peso mayor de 40 kg/m² se deberán utilizar grapas de seguridad (GR) o anclajes mecánicos de forma complementaria.
- Es aconsejable dejar juntas entre piezas de 2mm y 5 mm en exteriores, rellenándolas con morteros para juntas de la **gama weber.color**.
- Sobre soportes deformables (ej. cartón-yeso), comprobar el nivel de rigidez del soporte.

características de empleo

- Tiempo de rectificación: 40 minutos.
- Vida de la pasta: 4 horas.
- Tiempo de transitabilidad : 24 horas.
- Tiempo de rejuntado: 24 horas.
- Puesta en servicio final : 7 días.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Resistencia a la temperatura: de -30°C a +80°C.
- Adherencia inicial: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia después de inmersión: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia después de envejecimiento por calor: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia después de ciclos hielo-deshielo: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Tiempo abierto ampliado (adherencia a 30 min): $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$.
- Deslizamiento: $\leq 0,5 \text{ mm}$.
- Deformabilidad: $\geq 5 \text{ mm}$.

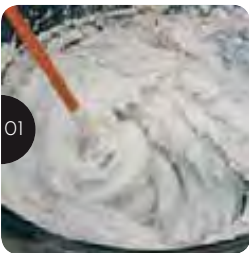
Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.



preparación del soporte

- Asegurarse que el soporte sea consistente, esté limpio y seco, haya efectuado todas las retracciones propias del cemento y haya estabilizado las posibles fisuras.
- Comprobar la planeidad del soporte con una regla de 2 m de longitud, las desviaciones deberán ser inferiores a 5 mm.
- Sanear las partes disgregables.

modo de empleo



Amasar **flex³ superconfort** con 9-10 litros de agua limpia por saco de 15 kg, manualmente o con un batidor eléctrico lento (500 rpm), hasta obtener una masa homogénea y exenta de grumos.



Extender sobre el soporte en paños pequeños (máximo 2 m²) y peinar con una llana dentada para regular el espesor de la aplicación. Efectuar doble encolado para piezas de gran formato o elevado peso.



Colocar las baldosas, presionarlas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos del mortero cola. Comprobar periódicamente la pegajosidad de la pasta levantando la baldosa previamente colocada.

Para obtener el máximo rendimiento del producto es imprescindible realizar un óptimo amasado. Dejar reposar la mezcla 3 minutos para que actúen los aditivos y realizar un ligero reamasado.

ventajas del producto

- Concentrado: producto de baja densidad en polvo, con el que se puede realizar la misma superficies por saco que con un mortero cola tradicional.
- Ligero y cómodo de transportar: sacos de 15kg con asa que permiten trasportar un 40% menos de peso que un mortero cola tradicional de 25 kg.
- Sin polvo: apenas genera polvo durante el vertido y el amasado.
- Ecológicos: bajo impacto medioambiental verificado mediante Declaración Ambiental de Producto (EPD).

weber.col flex³ superconfort

mortero cola concentrado de alto rendimiento, flexible y de altas prestaciones

- Ligero y sin polvo.
- Alto rendimiento.
- Ecológico: bajo impacto medioambiental.
- Excelente trabajabilidad.
- Muy deformable.
- Especial fachadas en altura y grandes superficies.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

- presentación**
Sacos de papel de 15 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (80 sacos).
- colores**
Blanco.
- rendimiento**
Simple encolado: 2,5-3 kg/m².
Doble encolado: 3-5 kg/m².
- conservación**
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
¿Cómo colocar cerámica en fachadas?	42
Guía de selección	48

Colocación y rejuntado de cerámica

weber.col flex² multigel

mortero cola flexible y tixotrópico multiusos



composición

Cemento blanco y gris, resina sintética, áridos silíceos y calcáreos, y aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

- Revestimiento de fachadas en altura y pavimentos de tránsito intenso (no susceptibles a manchas por absorción de agua).
- Para piezas de cualquier formato y absorción.
- Colocaciones exigentes en pavimentos y revestimiento de interior y exterior.
- Suelos de calefacción radiante.
- Apto para piscinas (apto en inmersión).

soportes:

Mortero cementoso, hormigón, cerámica antigua, yeso, prefabricados de yeso, placas de cartón-yeso y soleras de ahnidrita.

recomendaciones de uso

- Dejar 5mm de junta como mínimo en fachadas.
- En fachadas con piezas de gran formato (> 60x40 cm) y/o más de 40 kg/m², usar anclajes mecánicos de forma complementaria.
- En suelos de calefacción radiante, ésta deberá estar apagada 48 horas antes.
- Durante la colocación, evitar la penetración de agua entre el soporte y la pieza, y prever la protección al final con cornisas, vierteaguas, etc.
- Temperatura de aplicación, entre 5 y 30°C
- Efectuar siempre un doble encolado en fachadas.
- Sobre soportes deformables (cartón-yeso), comprobar el nivel de rigidez del tabique.

características de empleo

- Tiempo de rectificación: 40 minutos.
- Vida de la pasta: 4 horas.
- Tiempo de espera para transitar y rejuntar: 24 horas..

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Resistencia a la temperatura: de -30°C a +80°C.
- Adherencia inicial: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia después de inmersión: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia después de envejecimiento por calor: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia después de ciclos hielo-deshielo: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Tiempo abierto ampliado (adherencia a 30 min): $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$.
- Deslizamiento: $\leq 0,5 \text{ mm}$.
- Deformabilidad: 2,5-5 mm.

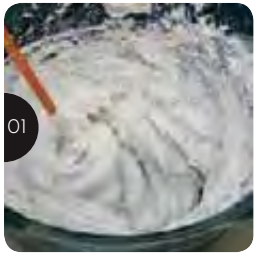
Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.



preparación del soporte

- Asegurarse que el soporte sea consistente, esté limpio y seco, haya efectuado todas las retracciones propias del cemento y haya estabilizado las posibles fisuras.
- Comprobar la planeidad del soporte con una regla de 2 m de longitud, las desviaciones deberán ser inferiores a 5 mm.
- Sanear las partes disgregables.

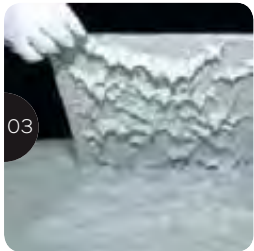
modo de empleo



Amasar **weber.col flex² multigel** con 7,5-8,5 litros de agua limpia por saco de 25 kg, manualmente o con un batidor eléctrico lento (500 rpm), hasta obtener una masa homogénea y exenta de grumos.



Dejar reposar la mezcla unos 2 minutos y extender sobre el soporte en paños pequeños (máximo 2 m²) y peinar con una llana dentada para regularizar el espesor de la aplicación. Efectuar doble encolado para piezas de gran formato o elevado peso.



Colocar las baldosas y presionarlas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos. Comprobar periódicamente la pegajosidad de la pasta levantando la baldosa previamente colocada.

weber.col flex² multigel

mortero cola flexible y tixotrópico multiusos

Flexible y deformable.

Tecnología Colagel-Tixo: ultrafino, cremoso y tixotrópico.

Todo tipo de usos y piezas.

Alto contenido en resina.

Especial fachadas.



presentación

Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

colores

Blanco y gris.

rendimiento

Simple encolado: 3,5 kg/m².

Doble encolado: 6 kg/m².

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

referencias

Guía de selección

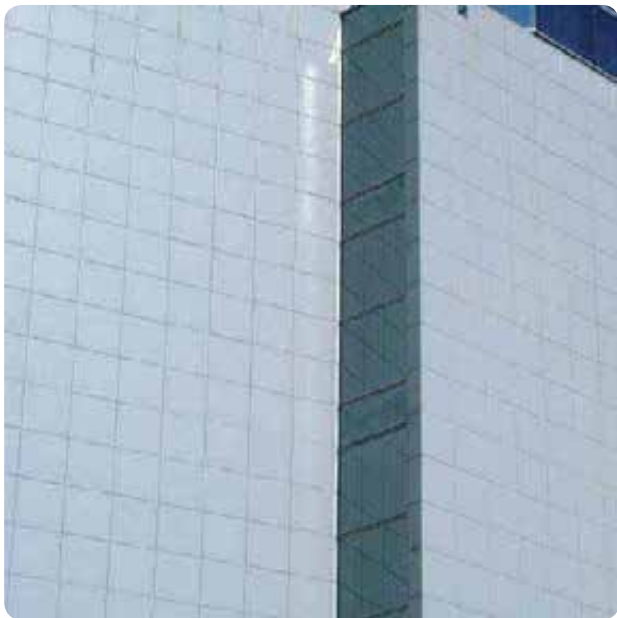
pág.

48

Colocación y rejuntado de cerámica

weber.col flex² multiconfort

mortero cola concentrado de alto rendimiento flexible y deformable



composición

Cemento gris o blanco, áridos silíceos (quarzofeldespáticos) y áridos carbonáticos/dolomíticos (micríticos), resina sintética y aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

- Revestimiento de fachadas en altura y pavimentos de tránsito intenso (no susceptibles a manchas por absorción de agua).
- Para piezas de cualquier formato y absorción.
- Colocaciones exigentes en pavimentos y revestimiento de interior y exterior.
- Suelos de calefacción radiante.
- Apto en inmersión.

soportes:

Mortero cementoso, hormigón, cerámica antigua, yeso, prefabricados de yeso, placas de cartón-yeso y soleras de ahnídrita.

recomendaciones de uso

- Proteger los revestimientos cerámicos de dilataciones y contracciones con un buen tratamiento de juntas. Rellenar las juntas de dilatación con la masilla elástica **weber flex P100**.
- Durante la colocación, evitar la penetración de agua entre el soporte y la pieza, y prever la protección final con cornisas, vierteaguas, etc.
- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 30°C.
- Efectuar siempre un doble encolado en fachadas y en aplicaciones de exterior, con piezas de formato, a partir de 900 cm² y/o peso elevado (máximo 40 kg/m²).
- En suelo con calefacción radiante, ésta deberá estar apagada 48 horas antes.
- En fachadas con piezas de gran formato (> 60 x 40 cm) o peso mayor de 40 kg/m² se deberán utilizar grapas de seguridad (GR) o anclajes mecánicos de forma complementaria.
- Es aconsejable dejar juntas entre piezas de 2mm y 5 mm en exteriores, rellenándolas con morteros para juntas de la **gama weber.color**.
- Sobre soportes deformables (ej. cartón-yeso), comprobar el nivel de rigidez del soporte.

características de empleo

- Tiempo de rectificación: 40 minutos.
- Vida de la pasta: 4 horas.
- Tiempo de transitabilidad: 24 horas.
- Tiempo de rejuntado: 24 horas.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Resistencia a la temperatura: de -30°C a +80°C.
- Adherencia inicial: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia después de inmersión: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia después de envejecimiento por calor: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia después de ciclos hielo-deshielo: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Tiempo abierto ampliado (adherencia a 30 min): $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$.
- Deslizamiento: $\leq 0,5 \text{ mm}$.
- Deformabilidad: $\geq 5 \text{ mm}$.

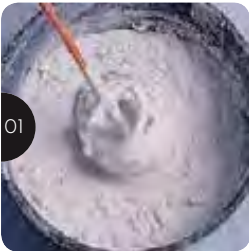
Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.



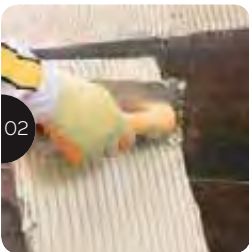
preparación del soporte

- Asegurarse que el soporte sea consistente, esté limpio y seco, haya efectuado todas las retracciones propias del cemento y haya estabilizado las posibles fisuras.
- Comprobar la planeidad del soporte con una regla de 2 m de longitud, las desviaciones deberán ser inferiores a 5 mm.
- Sanear las partes disgregables.

modo de empleo



Amasar **weber.col flex² multiconfort** con 8,5-9,5 litros de agua limpia por saco de 15 kg, manualmente o con un batidor eléctrico lento (500 rpm), hasta obtener una masa homogénea y exenta de grumos.



Extender sobre el soporte en paños pequeños (máximo 2 m²) y peinar con una llana dentada para regularizar el espesor de la aplicación. Efectuar doble encolado para piezas de gran formato o elevado peso.



Colocar las baldosas, presionarlas y moverlas de arriba abajo, hasta conseguir el aplastamiento de los surcos del mortero cola. Comprobar periódicamente la pegajosidad de la pasta levantando la baldosa previamente colocada.

Para obtener el máximo rendimiento del producto es imprescindible realizar un óptimo amasado. Dejar reposar la mezcla 3 minutos para que actúen los aditivos y realizar un ligero reamasado.

ventajas del producto

- Concentrado: producto de baja densidad en polvo, con el que se puede realizar la misma superficies por saco que con un mortero cola tradicional.
- Ligero y cómodo de transportar: sacos de 15kg con asa que permiten trasportar un 40% menos de peso que un mortero cola tradicional de 25 kg.
- Sin polvo: apenas genera polvo durante el vertido y el amasado.
- Ecológicos: bajo impacto medioambiental verificado mediante Declaración Ambiental de Producto (EPD).

weber.col flex² multiconfort

mortero cola concentrado de alto rendimiento flexible y deformable

- Ligero y sin polvo.
- Alto rendimiento.
- Ecológico: bajo impacto medioambiental.
- Excelente trabajabilidad.
- Deformable.
- Especial fachadas.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

- presentación**
Sacos de papel de 15 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (80 sacos).
- colores**
Gris y blanco.
- rendimiento**
Simple encolado: 2,5-3 kg/m².
Doble encolado: 3-5 kg/m².
- conservación**
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
weber flex P100	302
¿Cómo colocar un pavimento cerámico sobre un suelo de calefacción radiante?	28
¿Cómo colocar cerámica en suelos de tráfico intenso o de rápida puesta en obra?	36
¿Cómo realizar un pavimento cerámico en una terraza exterior?	38
¿Cómo colocar cerámica en fachadas?	42
Guía de selección	48

Colocación y rejuntado de cerámica

weber.col flex² multi

mortero cola flexible multiusos



composición

Cemento blanco y gris, resina sintética, áridos silíceos y calcáreos, y aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

- Revestimiento de fachadas en altura y pavimentos de tránsito intenso (no susceptibles a manchas por absorción de agua).
- Para piezas de cualquier formato y absorción.
- Colocaciones exigentes en pavimentos y revestimiento de interior y exterior.
- Suelos de calefacción radiante.
- Apto para piscinas (apto en inmersión).

soportes:

Mortero cementoso, hormigón, cerámica antigua, yeso, prefabricados de yeso, placas de cartón-yeso y soleras de ahnidrita.

recomendaciones de uso

- Dejar 5mm de junta como mínimo en fachadas.
- En fachadas con piezas de gran formato (> 60x40 cm) y/o más de 40 kg/m², usar anclajes mecánicos de forma complementaria.
- En suelos de calefacción radiante, ésta deberá estar apagada 48 horas antes.
- Durante la colocación, evitar la penetración de agua entre el soporte y la pieza, y prever la protección al final con cornisas, vierteaguas, etc.
- Temperatura de aplicación, entre 5 y 30°C
- Efectuar siempre un doble encolado en fachadas.
- Sobre soportes deformables (cartón-yeso), comprobar el nivel de rigidez del tabique.

características de empleo

- Tiempo de rectificación: 40 minutos.
- Vida de la pasta: 4 horas.
- Tiempo de espera para transitar y rejuntar: 24 horas..

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

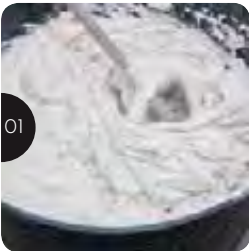
- Resistencia a la temperatura: de -30°C a +80°C.
- Adherencia inicial: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia después de inmersión: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia después de envejecimiento por calor: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia después de ciclos hielo-deshielo: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Tiempo abierto ampliado (adherencia a 30 min): $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$.
- Deslizamiento: $\leq 0,5 \text{ mm}$.
- Deformabilidad: 2,5-5 mm.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

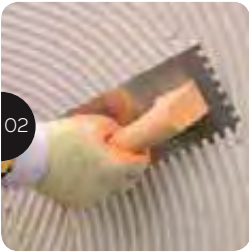
preparación del soporte

- Asegurarse que el soporte sea consistente, esté limpio y seco, haya efectuado todas las retracciones propias del cemento y haya estabilizado las posibles fisuras.
- Comprobar la planeidad del soporte con una regla de 2 m de longitud, las desviaciones deberán ser inferiores a 5 mm.
- Sanear las partes disgregables.

modo de empleo



Amasar **weber.col flex² multi** con 7,5-8,5 litros de agua limpia por saco de 25 kg, manualmente o con un batidor eléctrico lento (500 rpm), hasta obtener una masa homogénea y exenta de grumos.



Dejar reposar la mezcla unos 2 minutos y extender sobre el soporte en paños pequeños (máximo 2 m²) y peinar con una llana dentada para regularizar el espesor de la aplicación. Efectuar doble encolado para piezas de gran formato o elevado peso.



Colocar las baldosas y presionarlas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos. Comprobar periódicamente la pegajosidad de la pasta levantando la baldosa previamente colocada.

weber.col flex² multi

mortero cola flexible multiusos

Flexible y deformable.
Todo tipo de usos y piezas.
Alto contenido en resina.
Especial fachadas.
Elevada adherencia.
Especial fachadas.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

colores

Blanco y gris.

rendimiento

Simple encolado: 3,5 kg/m².
Doble encolado: 6 kg/m².

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias

Guía de selección

pág.

48

Colocación y rejuntado de cerámica

weber.col flex duogel

mortero cola flexible y tixotrópico para porcelánico



composición

Cemento gris o blanco, resina sintética, áridos silíceos y calcáreos, y aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

- Colocación de piezas de cualquier formato y absorción. En especial de gres porcelánico.
- En pavimentos exteriores e interiores y revestimientos interiores.
- Para piscinas (apto en inmersión).
- Revestimientos de fachadas hasta 3 m de altura.
- Calefacción radiante con piezas de pequeño formato.

soportes:

- Suelos de hormigón y a base de cemento.
- Muros: enfoscado con mortero cementoso, hormigón, yeso, paneles prefabricados de yeso y placas de cartón-yeso.

recomendaciones de uso

- Respetar el agua de amasado.
- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 30°C.
- Dejar juntas entre piezas de como mínimo 2 mm en interiores y 5 mm en exteriores, rellenándolas con morteros de juntas de la **gama weber.color**.
- Efectuar siempre doble encolado para piezas de gran formato (< 2.000 cm²), elevado peso o aplicaciones en exterior.
- Para revestimiento de fachadas, utilizar **weber.col flex² multigel** o **weber.col flex3 supergel**.
- Sobre soportes deformables (cartón-yeso) comprobar el nivel de rigidez del tabique y, si es poco rígido, utilizar **weber.col fix** o **weber.col flex² multigel**.

características de empleo

- Tiempo de rectificación: 40 minutos.
- Vida de la pasta: 4 horas aproximadamente.
- Tiempo de espera para transitar y rejuntar: 24 horas.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Adherencia inicial: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia después de inmersión en agua: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia después de envejecimiento con calor: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia después de ciclos hielo-deshielo: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Tiempo abierto ampliado (adherencia a 30 minutos): $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$.
- Deslizamiento: $< 0,5 \text{ mm}$.

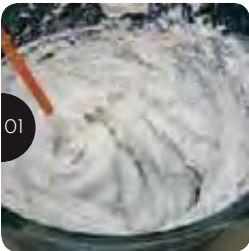
Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.



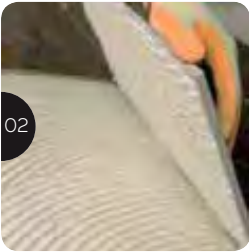
preparación del soporte

- Comprobar que el soporte sea consistente, esté limpio y seco, haya efectuado todas las retracciones propias del cemento, y haya estabilizado las posibles fisuras.
- Comprobar la planeidad del soporte con una regla de 2 m de longitud, las desviaciones deberán ser inferiores a 5 mm.
- Sanear las partes disgregables.

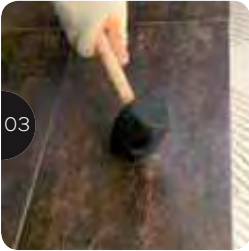
modo de empleo



Amasar **weber.col flex duogel** con 7-8 litros de agua limpia por saco de 25 kg, manualmente o con un batidor eléctrico lento (500 rpm), hasta obtener una masa homogénea y exenta de grumos.



Dejar reposar la mezcla unos 2 minutos y extender sobre el soporte en paños pequeños (máximo 2 m²) y peinar con una llana dentada para regularizar el espesor de la aplicación. Efectuar doble encolado para piezas de gran formato o elevado peso.



Colocar las baldosas y presionarlas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos. Comprobar periódicamente la pegajosidad de la pasta levantando la baldosa previamente colocada.

weber.col flex duogel

mortero cola flexible y tixotrópico para porcelánico

Doble uso: gres porcelánico y cerámica sobre cerámica antigua.

Tecnología Colagel-Tixo: ultrafino, cremoso y tixotrópico.

Apto para piscinas.

Formulado con ligantes mixtos (cemento + resina).



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

colores

Gris y blanco.

rendimiento

Simple encolado: 4-5 kg/m².
Doble encolado: 7-8 kg/m².

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias

Guía de selección

pág.

48

Colocación y rejuntado de cerámica

weber.col flex duoconfort

mortero cola concentrado de alto rendimiento para gres porcelánico



composición

Cemento gris o blanco, áridos silíceos (quarzofeldespáticos) y áridos carbonáticos/dolomíticos (micríticos), resina sintética y aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

- Colocación de piezas de cualquier formato y absorción (no susceptibles a manchas por absorción de agua), en especial de gres porcelánico.
- En pavimentos exteriores e interiores y revestimientos interiores.
- Colocación de gres porcelánico en piscinas, sobre soportes de yeso y en situaciones con elevadas exigencias de uso.

soportes:

- Suelos de hormigón y a base de cemento.
- Muros: enfoscado con mortero cementoso, hormigón, yeso, paneles prefabricados de yeso y placas de cartón-yeso.

recomendaciones de uso

- Respetar el agua de amasado.
- Realizar doble encolado con piezas de gran formato (a partir de 2.000 cm²) y/o elevado peso, en aquellas aplicaciones de máxima seguridad y en exteriores.
- Proteger los revestimientos cerámicos de dilataciones y contracciones con un buen tratamiento de juntas.
- Es aconsejable dejar juntas entre piezas colocando cruce-tas de 2 mm como mínimo en interiores y 5 mm en exteriores, rellenándolas con **weber.color junta fina**, **weber.color junta ancha**, **weber.color premium** o **weber.color hydroflex**.
- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 30°C.
- Para revestimientos de fachadas utilizar **weber.col flex² multigel** o **weber.col flex² multiconfort**.

observaciones

- En revestimientos de fachadas, ver Guía de selección.
- Sobre soportes deformables (ej. cartón-yeso), comprobar el nivel de rigidez del tabique y, si es poco rígido, utilizar **weber.col fix** o **weber.col flex² multiconfort**.

características de empleo

- Tiempo de rectificación: 40 minutos.
- Vida de la pasta: 4 horas.
- Transitable en 24 horas.
- Tiempo de rejuntado: 24 horas.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperaturas elevadas.

prestaciones

- Adherencia inicial: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia después de inmersión en agua: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia después de envejecimiento con calor: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia después de ciclos hielo-deshielo: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Tiempo abierto ampliado (adherencia a 30 minutos): $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$.
- Deslizamiento: $< 0,5 \text{ mm}$.

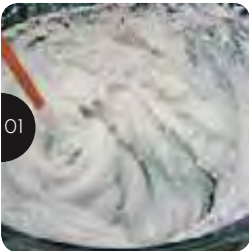
Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.



preparación del soporte

- Comprobar que el soporte sea consistente, esté limpio y seco, haya efectuado todas las retracciones propias del cemento, y haya estabilizado las posibles fisuras.
- Comprobar la planeidad del soporte con una regla de 2 m de longitud, las desviaciones deberán ser inferiores a 5 mm.
- Sanear las partes disgregables.

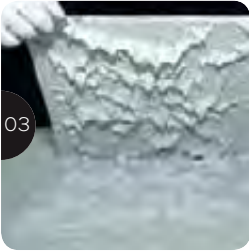
modo de empleo



Amasar **weber.col flex duoconfort** con 8-9 litros de agua limpia por saco de 15 kg, manualmente o con un batidor eléctrico lento (500 rpm), hasta obtener una masa homogénea.



Extender el material sobre el soporte en paños pequeños (máximo 2 m²), peinando con una llana dentada para regularizar el espesor. Efectuar doble encolado para piezas de gran formato y peso, y en exteriores.



Colocar las baldosas, y presionarlas de arriba a abajo, hasta conseguir el aplastamiento de los surcos del mortero cola. Comprobar periódicamente la pegajosidad de la pasta, levantando la baldosa previamente colocada.

Para obtener el máximo rendimiento del producto es imprescindible realizar un óptimo amasado. Dejar reposar la mezcla 3 minutos para que actúen los aditivos y realizar un ligero reamasado.

ventajas del producto

- Concentrado: producto de baja densidad en polvo, con el que se puede realizar la misma superficies por saco que con un mortero cola tradicional.
- Ligero y cómodo de transportar: sacos de 15kg con asa que permiten trasportar un 40% menos de peso que un mortero cola tradicional de 25 kg.
- Sin polvo: apenas genera polvo durante el vertido y el amasado.
- Ecológicos: bajo impacto medioambiental verificado mediante Declaración Ambiental de Producto (EPD).

weber.col flex duoconfort

mortero cola concentrado de alto rendimiento para gres porcelánico

- Ligero y sin polvo.
- Alto rendimiento.
- Ecológico: bajo impacto medioambiental.
- Excelente trabajabilidad.
- Especial gres porcelánico.
- Flexible.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

- presentación**
Sacos de papel de 15 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (80 sacos).
- colores**
Gris y blanco.
- rendimiento**
Simple encolado: 2,5-3 kg/m².
Doble encolado: 4-5 kg/m².
- conservación**
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
weber.col flex² multiconfort	58
weber.col fix	78
gama weber.color	78-85
¿Cómo renovar el revestimiento cerámico de baños y cocinas de forma más confortable y limpia?	26
¿Cómo garantizar una colocación e impermeabilización duradera en piscinas?	40
Guía de selección	48

Colocación y rejuntado de cerámica

weber.col flex duo

mortero cola flexible para gres porcelánico



composición

Cemento gris o blanco, resina sintética, áridos silíceos y calcáreos, y aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

- Colocación de piezas de cualquier formato y absorción (no susceptibles a manchas por absorción de agua), en especial de gres porcelánico.
- En pavimentos exteriores e interiores y revestimientos interiores.
- Colocación de gres porcelánico en piscinas, sobre soportes de yeso y en situaciones con elevadas exigencias de uso.

soportes:

- Suelos de hormigón y a base de cemento.
- Muros: enfoscado con mortero cementoso, hormigón, yeso, paneles prefabricados de yeso y placas de cartón-yeso.

recomendaciones de uso

- Respetar el agua de amasado.
- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 30°C.
- Dejar juntas entre piezas de como mínimo 2 mm en interiores y 5 mm en exteriores, rellenándolas con morteros de juntas de la **gama weber.color**.
- Efectuar siempre doble encolado para piezas de gran formato ($< 2.000\text{cm}^2$), elevado peso o aplicaciones en exterior.
- Para revestimiento de fachadas, utilizar **weber.col flex² multigel** o **weber.col flex³ supergel**.
- Sobre soportes deformables (cartón-yeso) comprobar el nivel de rigidez del tabique y, si es poco rígido, utilizar **weber.col fix** o **weber.col flex² multigel**.

características de empleo

- Tiempo de rectificación: 40 minutos.
- Vida de la pasta: 4 horas aproximadamente.
- Tiempo de espera para transitar y rejuntar: 24 horas.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

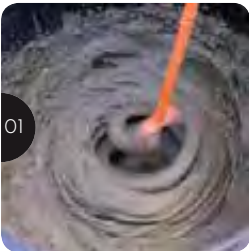
- Adherencia inicial: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia después de inmersión en agua: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia después de envejecimiento con calor: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia después de ciclos hielo-deshielo: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Tiempo abierto ampliado (adherencia a 30 minutos): $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$.
- Deslizamiento: $< 0,5 \text{ mm}$.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

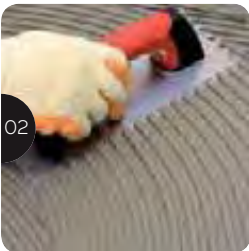
preparación del soporte

- Comprobar que el soporte sea consistente, esté limpio y seco, haya efectuado todas las retracciones propias del cemento, y haya estabilizado las posibles fisuras.
- Comprobar la planeidad del soporte con una regla de 2 m de longitud, las desviaciones deberán ser inferiores a 5 mm.
- Sanear las partes disgregables.

modo de empleo



Amasar **weber.col flex duogel** con 7-8 litros de agua limpia por saco de 25 kg, manualmente o con un batidor eléctrico lento (500 rpm), hasta obtener una masa homogénea y exenta de grumos.



Dejar reposar la mezcla unos 2 minutos y extender sobre el soporte en paños pequeños (máximo 2 m²) y peinar con una llana dentada para regularizar el espesor de la aplicación. Efectuar doble encolado para piezas de gran formato o elevado peso.



Colocar las baldosas y presionarlas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos. Comprobar periódicamente la pegajosidad de la pasta levantando la baldosa previamente colocada.

weber.col flex duo

mortero cola flexible para gres porcelánico

Doble uso: gres porcelánico y cerámica sobre cerámica antigua.
Apto para piscinas.
Formulado con ligantes mixtos (cemento + resina).
Adherencia elevada y excelente trabajabilidad.



presentación
Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

colores
Gris y blanco.

rendimiento
Simple encolado: 4-5 kg/m².
Doble encolado: 7-8 kg/m².

conservación
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

referencias

Guía de selección

pág.

48

Colocación y rejuntado de cerámica

weber.col dur confort

mortero cola concentrado de alto rendimiento para exteriores e interiores



composición

Cemento gris o blanco, áridos silíceos (quarzofeldespáticos) y áridos carbonáticos/dolomíticos (micríticos), resina sintética y aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

- Colocación de cerámica, mármol, mosaicos, pasta de vidrio, etc., en pavimentos exteriores e interiores y revestimientos interiores.
- Especialmente indicado para colocación en piscinas.

soportes:

- Suelos a base de cemento.
- Muros enfoscados con mortero cementoso.
- Placas de cartón-yeso.

recomendaciones de uso

- Respetar el agua de amasado.
- Proteger los revestimientos cerámicos de dilataciones y contracciones con un buen tratamiento de juntas.
- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 30°C.
- Utilizar el doble encolado con piezas de gran formato y/o peso y, en general, en aquellas aplicaciones de máxima seguridad.
- Es aconsejable dejar juntas entre piezas colocando cruce-tas de 2 mm como mínimo en interiores y 5 mm en exteriores, rellenándolas con morteros de juntas de la **gama weber.color**.
- En piscinas, rejuntar con **weber.color premium** o **weber.epox easy**.

observaciones

- En revestimientos exteriores, ver Guía de selección.
- Sobre soportes de yeso, utilizar **weber.col yeso**, **weber.col fix** o **weber.col flex duoconfort**.
- Sobre soportes deformables (ej. cartón-yeso), comprobar el nivel de rigidez del y si es poco rígido, utilizar **weber.col fix** o **weber.col flex² multiconfort**.

Nota: la estanquidad de una piscina debe estar asegurada por la ejecución del vaso de la misma.

características de empleo

- Tiempo de rectificación: 30 minutos.
- Vida de la pasta: 3 horas.
- Transitable en 24 horas.
- Tiempo de rejuntado: 24 horas.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Adherencia inicial: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia después de inmersión en agua: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia después de envejecimiento con calor: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia después de ciclos hielo-deshielo: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$.
- Tiempo abierto ampliado (adherencia a 30 minutos): $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$.
- Deslizamiento: $< 0,5 \text{ mm}$.

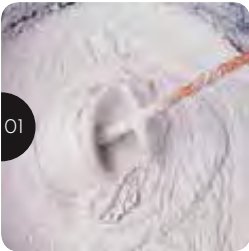
Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.



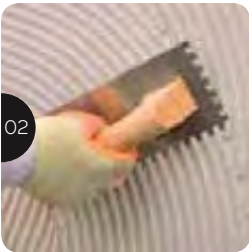
preparación del soporte

- Comprobar que el soporte sea consistente, esté limpio y seco, haya efectuado todas las retracciones propias del cemento y haya estabilizado las posibles fisuras.
- Comprobar la planeidad del soporte con una regla de 2 m de longitud, las desviaciones deberán ser inferiores a 5 mm.
- Sanear las partes disgregables.

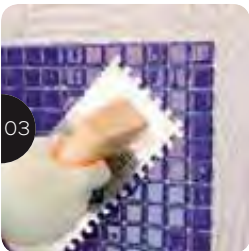
modo de empleo



Amasar **weber.col dur confort** con 7,5-8,5 litros de agua limpia por saco, manualmente o con un bati-dor eléctrico lento (500 rpm), hasta obtener una masa homogénea.



Extender sobre el soporte en paños pequeños y peinar con una llana dentada de 8x8 mm para regulari-zar el espesor.



Colocar las baldosas y presionarlas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos.
Comprobar periódicamente la pe-gajosidad de la pasta, levantando la baldosa previamente colocada.

Para obtener el máximo rendimiento del producto es imprescindible realizar un óptimo amasado. Dejar reposar la mezcla 3 minutos para que actúen los aditivos y realizar un ligero reamasado.

ventajas del producto

- Concentrado: producto de baja densidad en polvo, con el que se puede realizar la misma superficies por saco que con un mortero cola tradicional.
- Ligero y cómodo de transportar: sacos de 15kg con asa que permiten trasportar un 40% menos de peso que un mortero cola tradicional de 25 kg.
- Sin polvo: apenas genera polvo durante el vertido y el amasado.
- Ecológicos: bajo impacto medioambiental verificado mediante Declaración Ambiental de Producto (EPD).

weber.col dur confort

mortero cola concentrado de alto rendimiento para exteriores e interiores

Ligero y sin polvo.
Alto rendimiento.
Ecológico: bajo impacto medioambiental.
Excelente trabajabilidad.
Apto para piscinas (apto en inmersión).



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación
Sacos de papel de 15 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (80 sacos).

colores
Gris y blanco.

rendimiento
Simple encolado: 2,5-3 kg/m².
Doble encolado: 4-5 kg/m².

conservación
12 meses a partir de la fecha de fabri-cación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
weber.col flex duogel	62
weber.col flex duoconfort	64
weber.col yeso	77
weber.col fix	78
weber.color junta fina	80
weber.color junta ancha	81
weber.color premium	84
weber.epox easy	86
¿Cómo garantizar una colocación e impermeabilización duradera en piscinas?	40
Guía de selección	48

Colocación y rejuntado de cerámica

weber.col dur

mortero cola para interiores y exteriores de altas prestaciones

Colocación de cerámica en piscinas.
Gran resistencia a la humedad.
Elevada adherencia.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1200 kg (48 sacos).

colores

Gris y blanco.

rendimiento

Simple encolado: 4-5 kg/m².

Doble encolado: 7-8 kg/m².

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias

Guía de selección

pág.

48

composición

Cemento blanco y gris, resina sintética, áridos silíceos y calcáreos, y aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

- Colocación de cerámica, mármol, mosaicos, pasta de vidrio, etc., en pavimentos exteriores e interiores y revestimientos interiores.
- Especialmente indicado para colocación en piscinas.

soportes:

- Suelos a base de cemento.
- Muros enfoscados con mortero cementoso.
- Placas de cartón-yeso.

recomendaciones de uso

- Respetar el agua de amasado.
- Temperatura de aplicación, entre 5 y 30°C
- Dejar juntas entre piezas de como mínimo 2 mm en interiores y 5 mm en exteriores, rellenándolas con morteros de juntas de la **gama weber.color**.
- Efectuar siempre doble encolado para piezas de gran formato (< 2000 cm²), elevado peso o aplicaciones en exterior.
- Para revestimiento de fachadas, utilizar **weber.col flex² multigel** o **weber.col flex³ supergel**.
- Sobre soportes deformables (cartón-yeso) comprobar el nivel de rigidez del tabique y, si es poco rígido, utilizar **weber.col fix** o **weber.col flex² multigel**.
- En piscinas rejuntar con **weber.color premium** o **weber.epox easy**.

características de empleo

- Tiempo de rectificación: 30 minutos.
- Vida de la pasta: 3 horas aproximadamente.
- Tiempo de espera para transitar y rejuntar: 24 horas.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Adherencia inicial: $\geq 0,5$ N/mm².
- Adherencia después de inmersión en agua: $\geq 0,5$ N/mm².
- Adherencia después de envejecimiento con calor: $\geq 0,5$ N/mm².
- Adherencia después de ciclos hielo-deshielo: $\geq 0,5$ N/mm².
- Tiempo abierto ampliado (adherencia a 30 minutos): $\geq 0,5$ N/mm².
- Deslizamiento: $< 0,5$ mm.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- Comprobar que el soporte sea consistente, esté limpio y seco, haya efectuado todas las retracciones propias del cemento y haya estabilizado las posibles fisuras.
- Comprobar la planeidad del soporte con una regla de 2 m de longitud, las desviaciones deberán ser inferiores a 5 mm.
- Sanear las partes disgregables.

modo de empleo

Amasar **weber.col dur** con 7-9 litros de agua limpia por saco de 25 kg, manualmente o con un batidor eléctrico lento (500 rpm), hasta obtener una masa homogénea y exenta de grumos.

Dejar reposar la mezcla unos 2 minutos y extender sobre el soporte en paños pequeños (máximo 2 m²) y peinar con una llana dentada para regularizar el espesor de la aplicación. Efectuar doble encolado para piezas de gran formato o elevado peso.

Colocar las baldosas y presionarlas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos. Comprobar periódicamente la pegajosidad de la pasta levantando la baldosa previamente colocada.



composición

Cemento gris o blanco, áridos silíceos (quarzofeldespáticos) y áridos carbonáticos/dolomíticos (micríticos), y aditivos orgánicos e inorgánicos.

recomendaciones de uso

- Respetar el agua de amasado. No reamasar con agua el producto una vez transcurrido el tiempo de vida de la pasta.
- Las baldosas cerámicas deben ser convencionales (tipo azulejo) en cuanto a formato (menor de 2.000 cm²) y absorción de agua (media/alta).
- Es aconsejable dejar juntas entre piezas colocando cruce-tas de 2 mm, como mínimo, rellenándolas con los morteros para juntas de la **gama weber.color**.
- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 30°C.
- Utilizar preferentemente una llana dentada de 8x8 mm.

características de empleo

- Tiempo de rectificación: 30 minutos.
- Vida de la pasta: 3 horas.
- Transitable en 24 horas.
- Tiempo de rejuntado: 24 horas.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Adherencia inicial: ≥ 0,5 N/mm².
- Adherencia después de inmersión en agua: ≥ 0,5 N/mm².
- Adherencia después de envejecimiento con calor: ≥ 0,5 N/mm².
- Adherencia después de ciclos hielo-deshielo: ≥ 0,5 N/mm².
- Tiempo abierto ampliado (adherencia a 30 minutos): ≥ 0,5 N/mm².
- Deslizamiento: < 0,5 mm.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- Comprobar que el soporte sea consistente y esté limpio y seco. Sanear las partes disgregables.
- Comprobar la planeidad del soporte con una regla de 2 metros de longitud. Las desviaciones deben ser inferiores a 5 mm.

modo de empleo

- 01
- Amasar **weber.col max confort** con 7,5-8,5 litros de agua limpia por saco de 15 kg, manualmente o con un bati-dor eléctrico lento (500 rpm), hasta obtener una masa homogénea y exenta de grumos.
- 02
- Extender sobre el soporte en paños pequeños, y peinar con una llana dentada de 8x8 mm para regularizar el espesor de la aplicación.
- 03
- Colocar las baldosas y presionarlas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos del mortero cola. Compro-bar periódicamente la pegajosidad de la pasta levan-tando la baldosa previamente colocada.

Para obtener el máximo rendimiento del producto es imprescindible realizar un óptimo amasado. Dejar reposar la mezcla 3 minutos para que actúen los aditivos y realizar un ligero reamasado.

weber.col max confort

mortero cola concentrado de alto rendimiento para interiores

- Ligero y sin polvo.
Alto rendimiento.
Ecológico: bajo impacto medioambiental.
Excelente trabajabilidad.
Azulejos y gres de porosidad media/alta.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

- presentación**
Sacos de papel de 15 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (80 sacos).
- colores**
Gris y blanco.
- rendimiento**
Simple encolado: 2,5-3 kg/m².
Doble encolado: 4-5 kg/m².
- conservación**
12 meses a partir de la fecha de fabri-cación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
weber.col flex duogel	62
weber.col flex duoconfort	64
weber.col yeso	77
weber.col fix	78
weber.color junta fina	80
weber.color junta ancha	81
weber.color premium	84
Guía de selección	48

aplicaciones

- Mortero cola adecuado para la colocación de azulejos y gres de porosidad media/alta.
- En pavimentos interiores y exteriores.
 - En revestimientos interiores.

- soportes:**
- Suelos a base de cemento.
 - Muros: enfoscado mortero cementoso.

Colocación y rejuntado de cerámica

weber.col max

mortero cola para interiores de altas prestaciones

Máxima adherencia.
Interior y exterior.
Mayor tiempo de rectificación.
Excelente trabajabilidad.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

colores

Gris y blanco.

rendimiento

Simple encolado: 4-5 kg/m².

Doble encolado: 7-8 kg/m².

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias

pág.

Guía de selección

48

composición

Cemento gris o blanco, resina sintética, áridos silíceos y calcáreos, y aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

Mortero cola adecuado para la colocación de azulejos y gres de porosidad media/alta.

- En pavimentos interiores y exteriores.
- En revestimientos interiores.

soportes:

- Suelos a base de cemento.
- Muros: enfoscado mortero cementoso.

recomendaciones de uso

- Respetar el agua de amasado.
- Las baldosas cerámicas deben ser convencionales (tipo azulejo) en cuanto a formato (menor de 2.000 cm²) y absorción de agua (media/alta).
- Es aconsejable dejar juntas entre piezas colocando crucetas de 2 mm, como mínimo, rellenándolas con morteros de juntas de la **gama weber.color**.
- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 30°C.
- Utilizar preferentemente una llana dentada de 8x8 mm.
- Sobre soportes de yeso, utilizar **weber.col yeso**, **weber.col fix** o **weber.col flex duogel**.
- Con azulejos de pasta blanca, utilizar **weber.col max** de color blanco.

características de empleo

- Tiempo de reposo después del amasado: 2 minutos.
- Tiempo de rectificación: 30 minutos.
- Vida de la pasta: 3 horas.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Adherencia inicial: $\geq 0,5$ N/mm².
- Adherencia después de inmersión en agua: $\geq 0,5$ N/mm².
- Adherencia después de envejecimiento con calor: $\geq 0,5$ N/mm².
- Adherencia después de ciclos hielo-deshielo: $\geq 0,5$ N/mm².
- Tiempo abierto ampliado (adherencia a 30 minutos): $\geq 0,5$ N/mm².
- Deslizamiento: $< 0,5$ mm.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- Comprobar que el soporte sea consistente y esté limpio y seco.
- Comprobar la planeidad del soporte con una regla de 2 metros de longitud. Las desviaciones deben ser inferiores a 5 mm.
- Sanear las partes disgregables.

modo de empleo

Amasar **weber.col max** con 6,5-8,5 litros de agua limpia por saco de 25 kg, manualmente o con un batidor eléctrico lento (500 rpm), hasta obtener una masa homogénea y exenta de grumos. Dejar reposar la mezcla unos 2 minutos.

01

Extender sobre el soporte en paños pequeños (máximo 2 m²), y peinar con una llana dentada de 8x8 mm para regularizar el espesor de la aplicación.

02

Colocar las baldosas y presionarlas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos del mortero cola.

03

recomendaciones de uso

- Respetar el agua de amasado.
- Las baldosas cerámicas deben ser convencionales (tipo azulejo) en cuanto a formato (menor de 2.000 cm² en suelos y paredes) y absorción de agua (media/alta).
- Dejar juntas entre piezas de como mínimo 2 mm, rellenándolas con morteros de juntas de la **gama weber.color**.
- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 30°C.
- Utilizar, preferentemente, una llana dentada de 8x8 mm.
- Sobre soportes de yeso utilizar **weber.col yeso**, **weber.col fix** o **weber.col flex duogel**.
- Para azulejos de pasta blanca o con problemas de transparencias, utilizar **weber.col pro** de color blanco.

características de empleo

- Tiempo de rectificación: 15 minutos.
- Vida de la pasta: 3 horas.
- Transitable en 24 horas.
- Tiempo de rejuntado: 24 horas.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Adherencia inicial: > 0,5 N/mm².
- Adherencia tras inmersión en agua: ≥ 0,5 N/mm².

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- Comprobar que el soporte sea consistente y esté limpio y seco.
- Comprobar la planeidad del soporte con una regla de 2 metros de longitud, las desviaciones deben ser inferiores a 5 mm.
- Limpiar la superficie de polvo y otros residuos.
- Sanear las partes disgregables.

modo de empleo

- 01
- Amasar **weber.col pro** con 6-8 litros de agua limpia por saco de 25 kg, manualmente o con un batidor eléctrico lento (500 rpm), hasta obtener una masa homogénea y exenta de grumos.
- 02
- Dejar reposar la mezcla unos 2 minutos, extender sobre el soporte en paños pequeños (máximo 2 m²), y peinar con una llana dentada de 8x8 mm para regularizar el espesor de la aplicación.
- 03
- Colocar las baldosas y presionarlas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos. Comprobar periódicamente la pega-josidad de la pasta levantando la baldosa previamente colocada.

weber.col pro

mortero cola de interiores

Sin descuelgue.
Mayor tiempo abierto y de rectificación.
Mejor trabajabilidad y pegajosidad.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación
Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

colores
Gris y blanco.

rendimiento
4-5 kg/m².

conservación
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
Guía de selección	48

composición
Cemento gris/blanco, áridos silíceos y calcáreos, y aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones
Mortero cola en capa fina adecuado para la colocación de azulejos de porosidad media/alta, tanto en pavimentos como en revestimientos interiores.

soportes:
- Suelos a base de cemento.
- Muros: enfoscado cementoso.

Colocación y rejuntado de cerámica

weber.col panda

mortero cola de interiores

(sólo Canarias)

Sin descuelgue.

Mayor tiempo abierto y de rectificación.

Con Tecnología COLAGEL® (mejor trabajabilidad y pegajosidad).



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

Bolsas de plástico de 6 kg (sacos de 6 unidades). Palets de 1.440 kg.

colores

Gris.

rendimiento

4-5 kg/m².

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias

Guía de selección

pág.

48

composición

Cemento gris, áridos silíceos y calcáreos, y aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

Mortero cola en capa fina adecuado para la colocación de azulejos de porosidad media/alta, tanto en pavimentos como en revestimientos interiores.

soportes:

- Suelos a base de cemento.
- Muros: enfoscado mortero cementoso.

recomendaciones de uso

- Respetar el agua de amasado.
- Las baldosas cerámicas deben ser convencionales (tipo azulejo) en cuanto a formato (menor de 2.000 cm² en suelos y paredes) y absorción de agua (media/alta).
- Es aconsejable dejar juntas entre piezas colocando cruceetas de 2 mm, como mínimo, rellenándolas con morteros de juntas de la **gama weber.color**.
- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 30°C.
- Utilizar, preferentemente, una llana dentada de 8x8 mm.
- Sobre soportes de yeso utilizar **weber.col yeso**, **weber.col fix** o **weber.col flex duogel**.

características de empleo

- Tiempo de rectificación: 15 minutos.
- Vida de la pasta: 3 horas.
- Tiempo para transitar y rejuntar: 24 horas.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Adherencia inicial: > 0,5 N/mm².
- Adherencia tras inmersión en agua: ≥ 0,5 N/mm².

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- Comprobar que el soporte sea consistente y esté limpio y seco.
- Comprobar la planeidad del soporte con una regla de 2 metros de longitud, las desviaciones deben ser inferiores a 5 mm.
- Limpiar la superficie de polvo y otros residuos.
- Sanear las partes disgregables.

modo de empleo

01 Amasar **weber.col panda** con 6,5-7,5 litros de agua limpia por saco de 25 kg, manualmente o con un batidor eléctrico lento (500 rpm), hasta obtener una masa homogénea y exenta de grumos. Dejar reposar 2 minutos.

02 Extender sobre el soporte en paños pequeños (máximo 2 m²), y peinar con una llana dentada de 8x8 mm para regularizar el espesor de la aplicación.

03 Colocar las baldosas y presionarlas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos del mortero cola.

recomendaciones de uso

- Respetar el agua de amasado.
- Las baldosas cerámicas deben ser convencionales (tipo azulejo) en cuanto a formato (menor de 900 cm² en paredes y menor de 2.000 cm² en suelos) y absorción de agua (media/alta).
- Es aconsejable dejar juntas entre piezas de 2 mm como mínimo, rellenándolas con morteros de rejuntado de la **gama weber.color**.
- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 30°C.
- Utilizar, preferentemente, una llana dentada de 8x8 mm.
- Sobre soportes de yeso utilizar **weber.col yeso**, **weber.col fix** o **weber.col flex duogel**.

características de empleo

- Tiempo de rectificación: 15 minutos.
- Vida de la pasta: 3 horas.
- Tiempo de espera para transitar y rejuntar: 24 horas.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Adherencia inicial: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia tras inmersión: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- Asegurarse que el soporte sea consistente, esté limpio y seco.
- Comprobar la planeidad del soporte con una regla de 2 m de longitud. Las desviaciones deben ser inferiores a 5 mm.
- Limpiar la superficie de polvo y otros residuos.
- Sanear las partes disgregables.

modo de empleo

01 Amasar **weber.col classic** con 6-8 litros de agua limpia por saco de 25 kg, manualmente o con un batidor eléctrico lento (500 rpm), hasta obtener una masa homogénea y exenta de grumos.

02 Dejar reposar la mezcla unos 2 minutos, extender sobre el soporte en paños pequeños (máximo 2 m²) y peinar con una llana dentada de 8x8 mm para regularizar el espesor de la aplicación.

03 Colocar las baldosas y presionarlas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos del mortero cola. Comprobar periódicamente la pegajosidad de la pasta levantando la baldosa previamente colocada.

weber.col classic

mortero cola de interiores

Paredes y suelos interiores.

Muy fino y cremoso.

Sin descuelgue.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

colores

Gris y blanco.

rendimiento

4-5 kg/m².

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias

Guía de selección

pág.

48

composición

Cemento gris/blanco, áridos silíceos y calcáreos, y aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

Para la colocación de azulejos y gres de porosidad media/alta, tanto en pavimentos como en revestimientos interiores.

soportes:

- Suelos a base de cemento.
- Muros: enfoscados de mortero cementoso.

Colocación y rejuntado de cerámica

weber.col capa gruesa

mortero cola capa gruesa de interiores

Sin enfoscar ni regularizar el soporte.

Sin descuelgue.

Hasta 30 mm de espesor.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

colores

Gris y blanco.

rendimiento

12-15 kg/m².

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias

pág.

Guía de selección

48

composición

Cemento gris o blanco, áridos silíceos y calcáreos, y aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

Mortero cola adecuado para la colocación en capa gruesa de azulejos y gres de porosidad media/alta, tanto en pavimentos como en revestimientos.

- En interiores.

soportes:

- Suelos a base de cemento.

- Muros: enfoscados de mortero cementoso.

recomendaciones de uso

- Respetar el agua de amasado.
- Las baldosas cerámicas deben ser convencionales (tipo azulejo) en cuanto a formato (menor de 900 cm² en paredes y menor de 2.000 cm² en suelos) y absorción de agua (media/alta).
- Es aconsejable dejar juntas entre piezas colocando cruce-tas de 2 mm como mínimo, rellenándolas con morteros de rejuntado de la **gama weber.color**.
- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 30°C.

observaciones

- Sobre soportes de yeso utilizar **weber.col yeso**, **weber.col fix** o **weber.col flex duogel**.
- Con azulejos de pasta blanca utilizar **weber.col capa gruesa** de color blanco.
- Para la colocación en exteriores utilizar **weber.col flex duogel**.

características de empleo

- Tiempo de rectificación: 20 minutos.
- Vida de la pasta: 3 horas.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Densidad de la masa: 1,55 kg/l.
- Granulometría: < 1 mm.
- Adherencia inicial: > 0,5 N/mm².

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- Comprobar que el soporte sea consistente y esté limpio y seco.
- Sanear las partes disgregables.

modo de empleo

- 01 Amasar **weber.col capa gruesa** con 4-6 litros de agua limpia por saco de 25 kg, manualmente o con un batidor eléctrico lento (500 rpm), hasta obtener una masa homogénea y exenta de grumos.
- 02 Dejar reposar la mezcla unos 2 minutos y aplicar el producto directamente sobre la baldosa a colocar.
- 03 Presionar las baldosas sobre el soporte.

recomendaciones de uso

- Respetar el agua de amasado.
- Las baldosas cerámicas deben ser convencionales (tipo azulejo) de formato inferior a 900 cm² y absorción de agua media/alta.
- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 30°C.
- Es aconsejable dejar juntas entre piezas de 2 mm, como mínimo, rellenándolas con morteros de rejuntado de la **gama weber.color**.

observaciones

- Evitar la colocación sobre yesos muertos o enlucidos débiles.
- Evitar la colocación sobre soportes de yeso y escayola con humedad superior al 5%.
- Para colocar piezas de baja absorción como gres porcelánico, sobre soportes de yeso no utilizar **weber.col flex duogel** o **weber.col fix**.
- Para colocar cerámica sobre soportes de yeso no absorbentes, utilizar **weber.col flex duogel** o **weber.col fix**.

características de empleo

- Tiempo de rectificación: 15 minutos.
- Vida de la pasta: 4 horas.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Adherencia inicial (EN 1348 (8.2)): $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia tras inmersión en agua (EN 1348 (8.3)): $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- Comprobar que el soporte sea consistente y esté limpio y seco.
- Nivelar los defectos importantes de planeidad, aproximadamente 48 horas antes de la aplicación.

modo de empleo

- 01
- Amasar **weber.col yeso** con 6-8 litros de agua limpia por saco, manualmente o con un batidor eléctrico lento (500 rpm), hasta obtener una masa homogénea. Dejar reposar la mezcla unos 2 minutos
- 02
- Extender sobre el soporte en paños pequeños (máximo 2 m²) y peinar con una llana dentada para regularizar el espesor de la aplicación.
- 03
- Colocar y presionar las piezas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos.

weber.col yeso

mortero cola especial yeso

Alicatado sobre yeso y escayola.
Para azulejo y gres.
Gran adherencia.
Sin descuelgue.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

colores

Blanco.

rendimiento

3,5 kg/m².

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad

referencias

pág.

weber.col flex duogel	62
weber.col fix	74
weber.color junta fina	78
weber.color junta ancha	80
weber.color premium	84
Guía de selección	48

composición

Cemento blanco, cargas síliceas y calcáreas, y aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

Mortero cola especial para la colocación en revestimientos interiores de azulejo y gres de porosidad media/alta.

soportes:

- Enlucido de yeso tradicional, escayola, placas y paneles prefabricados de yeso y mortero.
- Apto para soportes de anhidrita.

Colocación y rejuntado de cerámica

weber.col fix

pasta adhesiva multiuso

Flexible.
Listo al uso.
Alto poder adhesivo.
Especial para revestimientos deformables (cartón-yeso) y cerámica antigua en paredes.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación
Bidón de plástico de 25 kg. Palets de 675 kg (27 botes).
Bidón de plástico de 8 kg. Palets de 480 kg (60 botes).
colores
Blanco hueso.
rendimiento
1,5-2 kg/m² y mm de espesor.
conservación
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
weber.color junta fina	78
weber.color junta ancha	80
weber.color premium	84
¿Cómo colocar cerámica en situaciones específicas?	34
Guía de selección	48

composición
Resinas sintéticas en dispersión acuosa, cargas minerales y aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones
Pasta adhesiva para la colocación de revestimientos cerámicos, de cualquier tipo de absorción, de pequeño y medio formato en muros interiores, especialmente soportes deformables y alicatados antiguos.

soportes:
- Alicatados antiguos.
- Soportes deformables (ej. cartón-yeso).
- Enlucidos de yeso.
- Superficies pintadas en buen estado.

recomendaciones de uso
- Temperatura de aplicación entre 5 y 30°C.
- No superar los 4 mm de espesor.
- Dejar una junta entre piezas de 2 mm, como mínimo, rellenándolas con mortero de juntas de la **gama weber.color**.
- Permitir un completo secado no rejuntando hasta transcurridas entre 24 y 48 horas.

observaciones
- No aplicar **weber.col fix** en pavimentos interiores ni en muros y suelos exteriores.
- No aplicar en inmersión o donde exista riesgo de agua estancada.
- En la colocación de baldosas sin absorción sobre soportes no absorbentes, el tiempo de secado es más lento.

características de empleo
- Espesor máximo de aplicación: 4 mm.
- Tiempo de rectificación: 40 minutos aproximadamente.
- Tiempo de endurecimiento: 6-8 días, según espesor y temperatura.
Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones
- Adherencia inicial: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia después de envejecimiento con calor: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Tiempo abierto (adherencia a 30 min): $> 0,5 \text{ N/mm}^2$.
- Reacción al fuego: Clase F.
Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte
- Asegurarse que el soporte sea consistente, esté limpio y seco, hay efectuado todas las retracciones propias del cemento y haya estabilizado las posibles fisuras.
- Comprobar la planeidad del soporte con una regla de 2 m de longitud, las desviaciones deberán ser inferiores a 5.
- Sanear las partes disgregables.
- En soporte pintados, eliminar todos los restos no adheridos y verificar que la pintura restante tiene una adherencia suficiente para soportar el nuevo revestimiento.

- modo de empleo**
- 01 Homogeneizar la pasta con una espátula o similar.
 - 02 Extender la pasta en paños pequeños y peinar con una llana dentada de 6x6 mm para regular el espesor.
 - 03 Colocar las baldosas y presionarlas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos.

recomendaciones de uso

- Es aconsejable dejar juntas entre piezas colocando crucetas de 2 mm como mínimo en interiores y 5 mm en exteriores, rellenandolas con morteros de juntas de la **gama weber.color**.
- En suelos con calefacción radiante, ésta deberá ser apagada 48 horas antes de la colocación.
- Limpiar los restos de producto con una esponja húmeda.
- No utilizar en lugares con riesgo de agua estancada.

características de empleo

- Tiempo de rectificación: 30 minutos.
- Vida de la pasta: 60 minutos, aproximadamente.
- Espesor de aplicación: entre 3 mm y 10 mm.
- Tiempo de rejuntado: 6 horas.
- Tiempo de puesta en servicio:
 - Tráfico normal: 6-8 horas después del fraguado.
 - Tráfico intenso: 24 horas después del fraguado.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Adherencia inicial antes de 6 horas: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia después inmersión en agua: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.

Temperatura	5°C a 10°C	20°C	30°C a 40°C
Tiempo de fraguado	9 h 00'	6 h 00'	3 h 00'

- Tiempo abierto (adherencia a 10 minutos): $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$.
- Tiempo abierto ampliado: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ después de 30 minutos.
- Adherencia inicial (28 días) : $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia de envejecimiento con calor: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Adherencia después de ciclos hielo-deshielo: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- Comprobar que el soporte sea consistente, esté limpio y seco, y haya efectuado todas las retracciones.
- Comprobar la planeidad del soporte. Las diferencias deben ser inferiores a 5 mm.
- Sobre pavimentos cerámicos, eliminar las piezas mal adheridas y sanear las partes disgregables.
- En caso de agujeros o defectos importantes de planeidad, rellenar o recrecer hasta 8 mm con **weber.col fluid**.

modo de empleo

- 01
- Amasar **weber.col fluid** con 6,5-7 litros de agua limpia por saco. Dejar reposar la mezcla 2 minutos.
- 02
- Verter y extender una capa fina de material apretando con la parte lisa de la llana, y peinar con la llana dentada de 10x10 mm para regularizar el espesor.
- 03
- Colocar las baldosas, presionarlas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos.

Para aplicación en barbotina: aplicar **weber.col fluid** sobre el mortero fresco con una llana dentada, para obtener un espesor regular. Comprobar la pegajosidad de la pasta, levantando la baldosa previamente colocada.

weber.col fluid

mortero cola fluido de fraguado rápido

Especial renovación (cerámica sobre cerámica).
Rápida puesta en servicio.
Tráfico intenso y grandes superficies.
Alta adherencia y resistencias a corto plazo.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

colores

Gris.

rendimiento

4-6 kg/m².

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias

pág.

weber.color junta fina	78
weber.color junta ancha	80
weber.color premium	84
¿Cómo asegurar la colocación de piezas de gran formato sobre un pavimento antiguo?	32
¿Cómo colocar cerámica en suelos de tráfico intenso?	36
¿Cómo colocar cerámica en una terraza exterior?	38
Guía de selección	48

composición

Cementos, resina sintética, áridos silíceos y aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

- Colocación de mármol y piezas cerámicas de cualquier formato y absorción, mediante encolado simple, en pavimentos interiores y exteriores.
- Suelos de calefacción radiante, tráfico intenso y sobre pavimentos con cerámica antigua.

soportes:

- Pavimentos cerámicos.
- Losas de hormigón.
- Morteros autonivelantes y recrecidos cementosos.
- Soleras de anhidrita.

Colocación y rejuntado de cerámica

weber.color junta fina

mortero fino coloreado para juntas de hasta 3 mm

Acabado extrafino.
Impermeable.
Fácil aplicación y limpieza.
Aplicación en forma de lechada.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Bolsa de 5 kg (en cajas de 20 kg). Palets de 36 cajas, 720 kg.

colores

10 colores.

rendimiento

anchura junta	tamaño de la pieza (cm)		
	10x10	20x30	45x45
1 mm	0,4	0,15	0,1
2 mm	0,7	0,3	0,15
3 mm	1,1	0,4	0,2

Ejemplo de consumo en kg/m² con 10 mm de profundidad de junta.

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al resguardo de la humedad.

referencias

pág.

weber.color junta ancha	80
weber.color hydroflex	82
weber.color premium	84
weber.epox easy	86
Carta de colores	89



composición

Cemento blanco, áridos calcáreos, resinas sintéticas, aditivos orgánicos e inorgánicos, y pigmentos minerales.

aplicaciones

- Para juntas de menos de 1,5 mm, aplicar en forma de lechada.
- A partir de 1,5 mm, rejuntar con consistencia de pasta.
- Rejuntado de todo tipo de piezas: gres porcelánico, mosaico, azulejos,...

recomendaciones de uso

- Temperatura de aplicación entre 5 y 30°C.
- Respetar el agua de amasado indicada. el exceso de agua dificulta la limpieza y el acabado final.
- No realizar la limpieza con un exceso de agua, o con el material todavía fresco, para evitar carbonataciones y destonificaciones superficiales.

observaciones

- Para juntas mayores de 3 mm, aplicar **weber.color junta ancha**.
- En exteriores, utilizar **weber.color flex** o **weber.color premium**.
- En pavimentos industriales y juntas antiácidas, utilizar **weber.color premium** o **weber.epox easy**.
- En piscinas o construcciones sumergidas, utilizar **weber.color premium** o **weber.epox easy**.
- En soportes deformables (fachadas, terrazas, calefacción radiante, etc) utilizar **weber.color premium**.

características de empleo

- Tiempo máximo de limpieza: de 45 a 60 minutos.
- Vida de la pasta: 1 hora.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Retracción: ≤ 3 mm/m.
- Absorción de agua a 30': ≤ 2 g.
- Absorción de agua a 240': ≤ 5 g.
- Abrasión: ≤ 1000 mm³.
- Resistencia a la flexotracción en seco: $\geq 2,5$ MPa.
- Resistencia a la flexotracción tras ciclos: $\geq 2,5$ MPa.
- Resistencia a la compresión en seco: ≥ 15 MPa.
- Resistencia a la compresión tras ciclos: ≥ 15 MPa.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- Las juntas deben estar secas y limpias.
- Antes de tratar las juntas, es aconsejable dejar transcurrir entre 24 y 48 horas desde la colocación del pavimento o revestimiento, en función de las condiciones climáticas.
- Proteger las cerámicas sensibles a las manchas (baldosas con microporosidad o rugosas) con una imprimación protectora antes de rejuntado.

modo de empleo

Lechada:

- 01 Amasar **weber.color junta fina** con 2,5 litros de agua limpia por bolsa de 5 kg, manualmente o con un batidor eléctrico lento (500 rpm).

Pasta:

- 02 Amasar **weber.color junta fina** con 1,6 litros de agua limpia por bolsa de 5 kg, manualmente o con un batidor eléctrico lento (500 rpm) y dejar reposar 2 minutos.

Rellenar las juntas existentes entre las baldosas. Esperar de 30 a 60 minutos para eliminar los residuos del producto. Con una esponja húmeda, enjuagar la superficie para obtener la limpieza y el acabado final.

03

recomendaciones de uso

- Temperatura de aplicación entre 5 y 30°C.
- Respetar el agua de amasado indicada. el exceso de agua dificulta la limpieza y el acabado final.
- No realizar la limpieza con un exceso de agua, o con el material todavía fresco, para evitar carbonataciones y destonificaciones superficiales.

observaciones

- Para juntas estancas, utilizar **weber.epox easy**.
- Para juntas antiácidas, utilizar **weber.color premium** o **weber.epox easy**.
- En soportes deformables (fachadas, terrazas, calefacción radiante, etc) utilizar **weber.color premium** o **weber.color hydroflex**.
- En piscinas y construcciones sumergidas, utilizar **weber.color premium** o **weber.epox easy**.

Nota: la estanquidad de una piscina debe estar asegurada por la ejecución del vaso de la misma.

características de empleo

- Tiempo máximo de limpieza: 30 a 45 minutos.
- Vida de la pasta: 1 hora.
- Tiempo de secado al tacto: 3 a 4 horas.
- Tiempo de puesta en servicio: 3 días.
- Tiempo de espera para transitar: 24 horas.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Absorción de agua a 30': ≤ 2 g.
- Absorción de agua a 240': ≤ 5 g.
- Abrasión: ≤ 1000 mm³.
- Retracción: ≤ 3 mm/m.
- Resistencia a la flexotracción en seco: $\geq 2,5$ MPa.
- Resistencia a la flexotracción tras ciclos: $\geq 2,5$ MPa.
- Resistencia a la compresión en seco: ≥ 15 MPa.
- Clasificación según UNE-EN 13888: CG2WA.
- Resistencia a la compresión tras ciclos: ≥ 15 MPa.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- Las juntas entre las baldosas deben estar secas y limpias.
- Antes de rejuntar esperar 24 ó 48 horas desde la colocación de las piezas, en función de las condiciones climáticas.
- Proteger las cerámicas sensibles a las manchas con una imprimación antes de rejuntado, para evitar que se manchen y facilitar la limpieza. Es preferible realizar una aplicación de prueba.

modo de empleo

- 01
- Amasar **weber.color junta ancha** con el agua indicada en el envase hasta conseguir una masa homogénea y dejar reposar 2 minutos.
- 02
- Rellenar las juntas con una llana de caucho, extendiendo el producto en diagonal a las juntas y presionando la masa sobre ellas.
- Una vez iniciado el endurecimiento, cuando desaparezca el brillo superficial del mortero de juntas, podrá limpiarse con una esponja húmeda.
- 03
- La limpieza final debe hacerse con el producto completamente endurecido (mínimo 24 horas), enjuagando la superficie con agua limpia o con un paño humedecido.

weber.color junta ancha

mortero coloreado para juntas
de 3 a 15 mm

Fácil aplicación y limpieza.
Impermeable.
Sin retracción.
Elevada adherencia.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).
Bolsas de 5 kg en cajas de 20 kg. Palets de 720 kg (36 cajas).

colores

16 colores.

rendimiento

anchura junta	tamaño de la pieza (cm)		
	10x10	30x30	45x45
3 mm	1,1	0,4	0,2
5 mm	1,8	0,6	0,4
10 mm	-	1,2	0,8
15 mm	-	1,8	1,2

Ejemplo de consumo en kg/m² con 10 mm de profundidad de junta.

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al resguardo de la humedad.

referencias

	pág.
weber.color flex	82
weber.color premium	84
weber.epox easy	86
Carta de colores	89



composición

Cemento gris o blanco, áridos calcáreos, resinas sintéticas, aditivos orgánicos e inorgánicos, y pigmentos minerales.

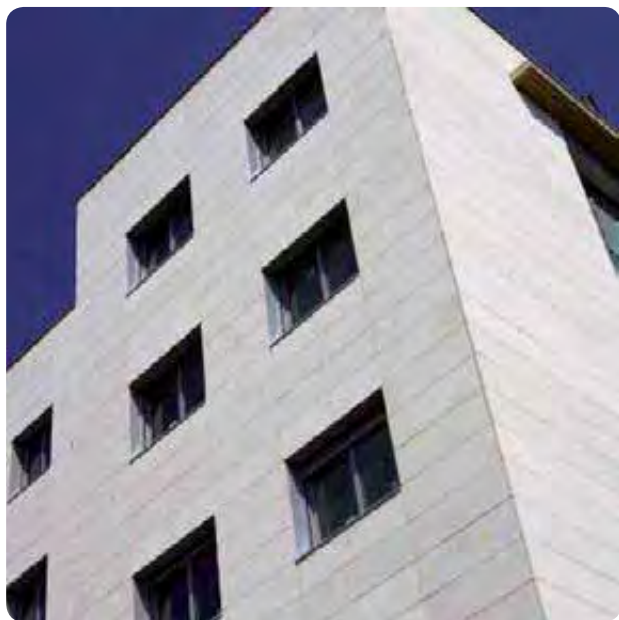
aplicaciones

Mortero para rellenar juntas entre baldosas de 3 a 15 mm de anchura, en revestimientos interiores y pavimentos interiores y exteriores.
Rejuntado de todo tipo de baldosas cerámicas (gres porcelánico, gres rústico, piedra natural).
Mortero para aplicación en forma de pasta.

Colocación y rejuntado de cerámica

weber.color hydroflex

**mortero coloreado deformable
para juntas de 3 a 30 mm**



composición

Cemento especial, resina redispersable, áridos calcáreos y aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

Mortero deformable para juntas entre baldosas de 3-30 mm, para utilizar junto a los morteros cola flexibles, en los casos de colocación de cerámica exigentes.

- En interior y exterior.
- Pavimentos y revestimientos.
- Rejuntado de todo tipo de baldosas cerámicas.
- Suelos de calefacción radiante.
- Fachadas.
- Terrazas.
- Especialmente recomendado para Fachadas de SATE con acabado cerámico (**weber.therm ceramic**).

recomendaciones de uso

- Evitar aplicar en tiempo lluvioso o muy húmedo, con riesgo de heladas o con insolación directa.
- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 30°C.
- Se debe amasar y aplicar en forma de pasta, con la consistencia de un mortero cola.
- Debe respetarse el agua de amasado indicada. El exceso de agua dificulta la limpieza y el acabado final.
- No realizar la limpieza con un exceso de agua, o con el material todavía fresco, para evitar carbonataciones y destonificaciones superficiales.
- En grandes superficies, aplicar en paños pequeños para limpiar progresivamente.

observaciones

- Para juntas estancas, utilizar **weber.epox easy**.
- Para juntas antiácidas, utilizar **weber.color premium** o **weber.epox easy**.

características de empleo

- Tiempo máximo de limpieza: 30 a 50 minutos.
- Vida de la pasta: 1 hora.
- Tiempo de secado al tacto: 1 a 2 horas.
- Tiempo de puesta en servicio: 3 días.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Densidad en polvo: 1,15 - 1,35 kg/l.
- Densidad de la masa: 1,7 - 1,9 kg/l.
- Densidad endurecido: 1,6 - 1,9 kg/l.
- Absorción de agua a 30': ≤ 2 g.
- Absorción de agua a 240': ≤ 5 g.
- Absorción: ≤ 1000 mm³.
- Retracción: ≤ 3 mm/m.
- Resistencia a la flexotracción en seco: $\geq 2,5$ MPa.
- Resistencia a la flexotracción tras ciclos: $\geq 2,5$ MPa.
- Resistencia a la compresión en seco: ≥ 15 MPa.
- Clasificación según UNE-EN 13888: CG2WA.
- Resistencia a la compresión tras ciclos: ≥ 15 MPa.

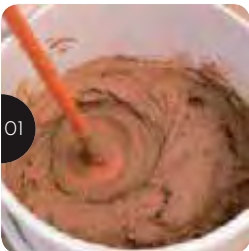
Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.



preparación del soporte

- Las juntas entre las baldosas deben estar secas, y limpias de polvo y restos de mortero cola.
- Antes de rejuntar es aconsejable dejar transcurrir 24 ó 48 horas desde la colocación del pavimento o revestimiento, en función de las condiciones climáticas.
- Proteger las cerámicas sensibles a las manchas (baldosas con microporosidad o rugosas) con una imprimación protectora antes de rejuntado, para evitar que se manchen y facilitar la limpieza. Es preferible realizar una aplicación de prueba para comprobar la correcta limpieza.

modo de empleo



Amasar **weber.color hydroflex** con 3-3,5 litros de agua limpia por saco de 15 kg, manualmente con un batiador eléctrico lento (500 rpm), hasta conseguir una masa homogénea. Dejar reposar la mezcla 2 minutos.



Rellenar las juntas con una llana de caucho, extendiendo el producto en diagonal a las juntas y presionando la masa sobre ellas.



Una vez iniciado el endurecimiento, cuando desaparezca el brillo superficial del mortero de juntas, podrá limpiarse con una esponja húmeda. La limpieza final debe hacerse con el producto completamente endurecido (mínimo 24 horas), enjuagando la superficie con agua limpia o con un paño humedecido.

weber.color hydroflex

mortero coloreado deformable para juntas de 3 a 30 mm

Especial terrazas, fachadas y SATE con acabado cerámico.
Impermeable.
Deformable.
Gran adherencia.
Resistente a sulfatos.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Sacos de papel de 15 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 600 kg (40 sacos).

colores

6 colores.

rendimiento

anchura junta	tamaño de la pieza (cm)		
	20x20	30x30	45x45
5 mm	0,7	0,5	0,3
10 mm	-	1,0	0,7
20 mm	-	2,0	1,3
30 mm	-	3,0	2,0

Ejemplo de consumo en kg/m² con 10 mm de profundidad de junta.

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al resguardo de la humedad.

referencias

pág.

weber.color premium	84
weber.epox easy	86
¿Cómo colocar un pavimento cerámico sobre un suelo de calefacción radiante?	28
¿Cómo colocar cerámica en fachadas?	42
¿Cómo asegurar las prestaciones térmicas de una calefacción radiante?	324
Carta de colores	89



Colocación y rejuntado de cerámica

weber.color premium

mortero de altas resistencias para juntas de hasta 15mm



composición

Cementos especiales, aditivos hidrofugantes, áridos silíceos, y aditivos orgánicos e inorgánicos específicos.

aplicaciones

Mortero para la realización de juntas de altas resistencias de hasta 15 mm de ancho, en pavimentos y revestimientos de interior y exterior.

- Especialmente adaptado para el rejuntado de piscinas, cocinas y baños colectivos, y locales húmedos sometidos a unas exigencias de utilización importantes, suelos industriales y comerciales sometidos a tráfico pesado.
- Rejuntado de todo tipo de cerámica: gres antideslizante, gres antiácido, porcelánico, mosaico de vidrio y azulejos.
- Rejuntado de terrazas, fachadas y calefacción radiante.

recomendaciones de uso

- Evitar aplicar en tiempo lluvioso o muy húmedo, con riesgo de heladas o con insolación directa.
- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 30°C.
- Se debe amasar y aplicar en forma de pasta, con la consistencia de un mortero cola.
- Debe respetarse el agua de amasado indicada. El exceso de agua dificulta la limpieza y el acabado final.
- No realizar la limpieza con un exceso de agua, o con el material todavía fresco, para evitar carbonataciones y destonificaciones superficiales.
- En grandes superficies, aplicar en paños pequeños para limpiar progresivamente.

observaciones

Para juntas antiácidas (ácidos fuertes y juntas estancas o piscinas de agua salada), utilizar **weber.epox easy**.

características de empleo

- Tiempo máximo de limpieza: 10 a 30 minutos.
- Vida de la pasta: 1 hora.
- Tiempo de transitabilidad: 12h.
- Tiempo de puesta en servicio en piscinas: 7 días.
- Tiempo de puesta en servicio: 24 horas.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Densidad en polvo: 1,1 - 1,3 kg/l.
- Densidad de la masa: 1,4 - 1,6 kg/l.
- Densidad endurecida: 1,35 - 1,5 kg/l.
- Retracción: ≤ 3 mm/m.
- Absorción: ≤ 1000 mm³.
- Resistencia a la flexotracción en seco: $\geq 2,5$ MPa.
- Resistencia a la flexotracción tras ciclos: $\geq 2,5$ MPa.
- Resistencia a la compresión en seco: ≥ 15 MPa.
- Resistencia a la compresión tras ciclos: ≥ 15 MPa.
- Absorción de agua después de 30 min.: ≤ 2 g.
- Absorción de agua después de 240 min.: ≤ 5 g.
- Resistencias químicas (++=muy buena resistencia; +=resistencia media; 0=resistencia débil):
 - Agua clorada: ++
 - NaOH 2 g/l: ++
 - NaOH 10 g/l: ++
 - Lejía: ++
 - Ácido láctico 2%: ++
 - Ácido clorhídrico 2%: +
 - Ácido láctico 5%: +
 - Ácido clorhídrico 5%: 0
- Clasificación según UNE-EN 13888: CG2WA.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.



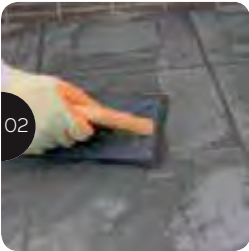
preparación del soporte

- Las juntas entre las baldosas deben estar secas, y limpias de polvo y restos de mortero cola.
- Antes de rejuntar es aconsejable dejar transcurrir 24 ó 48 horas desde la colocación del pavimento o revestimiento, en función de las condiciones climáticas.
- Proteger las cerámicas sensibles a las manchas (baldosas con microporosidad o rugosas) con una imprimación protectora antes de rejuntado, para evitar que se manchen y facilitar la limpieza. Es preferible realizar una aplicación de prueba para comprobar la correcta limpieza.

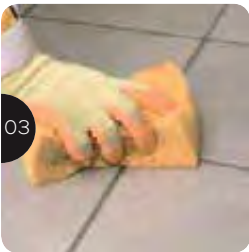
modo de empleo



En alicatados, amasar **weber.color premium** con 1,2 litros de agua limpia por bolsa de 5 kg, manualmente o con un batidor eléctrico lento (500 rpm). Dejar reposar la mezcla 2 minutos.



Rellenar las juntas con una llana de caucho, extendiendo el producto en diagonal a las juntas y presionando la masa sobre ellas. Eliminar el exceso de material con la misma llana de caucho.



Una vez iniciado el endurecimiento, cuando desaparezca el brillo superficial del mortero de juntas, podrá limpiarse con una esponja húmeda. La limpieza final debe hacerse con el producto endurecido (mínimo 8 horas), enjuagando la superficie con agua limpia o con un paño humedecido.

weber.color premium

mortero de altas resistencias para juntas de hasta 15mm

Universal: para todo tipo de usos y anchuras.
Resistente a las agresiones químicas.
Resistente a fuertes exigencias de uso.
Flexible y de endurecimiento rápido.
Protect³: antibacteriano, antimoho y antialgas.
PURECLEAN: alta resistencia a las manchas.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación
Caja de 20 kg (4 bolsas de 5 kg). Palets de 720 kg (36 cajas).

colores
24 colores.

rendimiento

anchura junta	tamaño de la pieza (cm)		
	10x10	20x20	30x30
3 mm	0,96	0,48	0,32
5 mm	1,6	0,8	0,53
10 mm	-	1,6	1,06

Ejemplo de consumo en kg/m² con 10 mm de profundidad de junta.

conservación
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al resguardo de la humedad.

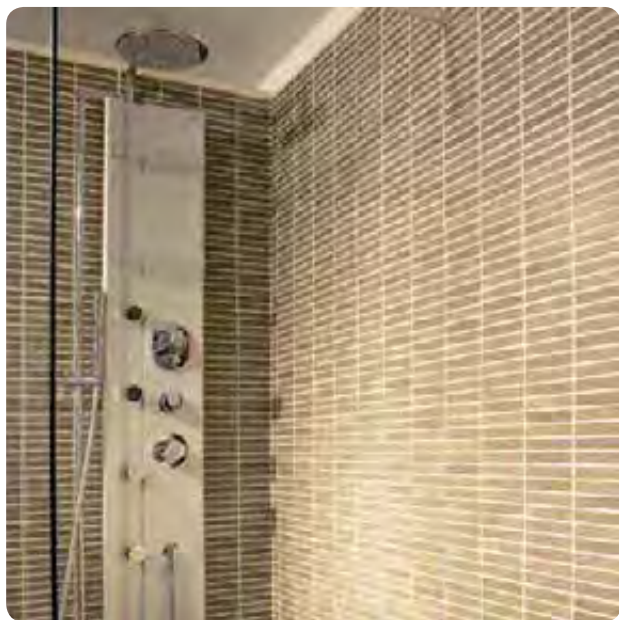
referencias	pág.
weber.epox easy	86
¿Cómo renovar el revestimiento cerámico de baños y cocinas?	26
¿Cómo asegurar la colocación de piezas de gran formato sobre un pavimento antiguo?	32
¿Cómo colocar cerámica en suelos de tráfico intenso?	36
¿Cómo colocar cerámica en una terraza exterior?	38
¿Cómo garantizar una colocación e impermeabilización duradera en piscinas?	40
¿Cómo renovar juntas cerámicas degradadas?	46
Carta de colores	89



Colocación y rejuntado de cerámica

weber.epox **easy**

mortero epoxi para rejuntar cerámica de fácil limpieza



composición

Resina epoxídica, endurecedor y áridos silíceos.

aplicaciones

Mortero epoxi para colocación y rejuntado de cerámica, en muros y suelos de interior y exterior.

- Para juntas entre piezas de 2-15 mm en piscinas, industrias químicas y alimentarias, laboratorios, hospitales, talleres, etc.
- Material de agarre con una adherencia excepcional y elevada resistencia mecánica.
- Para todo tipo de soportes (morteros cementosos, metal, poliéster, etc.).

recomendaciones de uso

- La colocación cerámica con **weber.epox easy** deberá rejuntarse con el mismo producto.
- Temperatura de aplicación comprendida entre 10 y 30°C.
- Aplicar en paños pequeños, limpiando a medida que se va colocando.
- Proteger adecuadamente los productos sensibles a las manchas (piedras calizas, cerámicas, pulidas, etc.).
- Respetar obligatoriamente las proporciones de mezcla.
- **weber.epoxi easy** es un producto nocivo. Evitar el contacto directo con la piel y los ojos. Protegerse debidamente con guantes y gafas. En caso de contacto con los ojos, lavar con agua abundante e inmediatamente consultar con un especialista.

observaciones

Consultar el cuadro de resistencia a los agentes químicos en nuestra página web (www.weber.es).

Nota: la estanquidad de una piscina debe estar asegurada por la ejecución del vaso de la misma.

características de empleo

- Vida de la mezcla: 90 minutos a 20°C.
- Como adhesivo:
 - Tiempo de endurecimiento: 12 a 24 horas.
 - Espesor según el encolado: 3 a 5 mm.
- Como material de rejuntado:
 - Tiempo puesta en circulación: 8 a 12 horas.
 - Anchura de juntas: 2 a 15 mm.
- Tiempo óptimo resistencia química:
 - 4 días a 20°C.
 - 8 días a 10°C.
- Tiempo de espera para inmersión: 7 días.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Resistencia a la temperatura: de -30°C a +100°C.
- Resistencia a productos químicos: ver ficha de seguridad.
- Retracción: $\leq 1,5$ mm/m.
- Resistencia a la flexotracción en seco: ≥ 30 MPa.
- Resistencia a la compresión en seco: ≥ 45 MPa.
- Abrasión: ≤ 250 mm³.
- Clasificación según UNE-EN 13888: RG.
- Absorción de agua tras 240 min.: $\leq 0,1$ g.
- Clasificación según UNE-EN 12004: R2.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

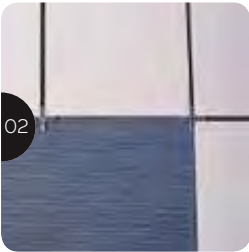
preparación del soporte

- **Para el encolado:** comprobar que el soporte sea consistente, y esté limpio y seco. Corregir las diferencias de planimetría, aproximadamente 48 horas antes de la colocación. Limpiar la superficie de polvo, desencofrantes, etc., y sanear las partes disgregables.
- **Para el rejuntado:** las juntas de las baldosas han de estar secas, limpias y exentas de cemento o cola. Antes de realizar la operación de rejuntado, es aconsejable dejar transcurrir 24 horas desde la colocación del pavimento o revestimiento.

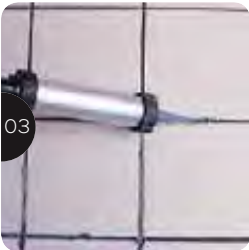
modo de empleo



Mezclar los dos componentes de **weber.epox easy** en su totalidad con un batidor eléctrico lento (500 rpm), hasta obtener una masa suave y homogénea.



Uso como adhesivo: extender el mortero con una llana dentada (espesor máximo de 5 mm). Colocar y presionar las baldosas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos.



Uso en rejuntado: aplicar en diagonal, en paños pequeños, con una llana de caucho. En grandes superficies, aplicar con una pistola rellenable. Para limpiar, frotar suavemente con una esponja y agua caliente transcurridos 30 minutos de la aplicación. Dejar secar de 8 a 12 horas para la puesta en servicio.

Atención: una vez endurecido, el producto solo se puede eliminar por medios mecánicos.

weber.epox easy

mortero epoxi para rejuntar cerámica de fácil limpieza

Muy fácil aplicación y limpieza.
Adecuado para colocación y rejuntado.
Resistente a las manchas y a ataques químicos.
Antibacteriano y antimoho.
Juntas estancas sin retracción.
Adherencia excepcional.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Envase de 5 kg. Palet de 600 kg (120 botes).
Envase de 2,5 kg. Palet de 480kg (192 botes).

colores
5 colores.

rendimiento

anchura junta	tamaño de la pieza (cm)		
	10x10	20x20	30x30
3 mm	0,96	0,48	0,32
5 mm	1,6	0,8	0,53
10 mm	-	1,6	1,06

Ejemplo de consumo en kg/m² con 10 mm de profundidad de junta.
Consumo como adhesivo: 1,6 kg/m² y mm de espesor.

conservación

24 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias

pág.

¿Cómo colocar cerámica en soportes y situaciones específicas?	34
¿Cómo colocar cerámica en suelos de tráfico intenso?	36
¿Cómo garantizar una colocación e impermeabilización duradera en piscinas?	40
¿Cómo renovar juntas cerámicas degradadas?	46

Colocación y rejuntado de cerámica

weber latex C10

látex concentrado multiusos

Aumenta la adherencia y flexibilidad de morteros cementosos.

Proporciona dureza superficial.

Alta flexibilidad final.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Bidón de 10 kg. Palet de 400 kg (40 unidades).

rendimiento

Entre 0,5-1 litro por saco de mortero en función de la dilución con agua.

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

composición

Resina sintética en dispersión acuosa y aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

- Aditivación de morteros cola para aumentar su adherencia y flexibilidad en situaciones extremas.
- Aditivación de morteros de rejuntado en reparaciones en capa fina.
- Aditivación de morteros monocapa si se aplican sobre soportes débiles.
- Aumentar la adherencia de lechadas de cemento.

soportes:

- Todo producto base cemento portland.

recomendaciones de uso

- Temperaturas de aplicación comprendidas entre 5 y 30°C.
- No aplicar con lluvia o con riesgo de heladas.
- Imprimación de endurecimiento de revestimientos minerales que presenten un aspecto disgregable o con falta de dureza superficial.

observaciones

- No superar las dosificaciones recomendadas sin una prueba previa.
- Las proporciones del **weber latex C10** pueden variar en función de la cantidad de cemento portland del mortero a mejorar.

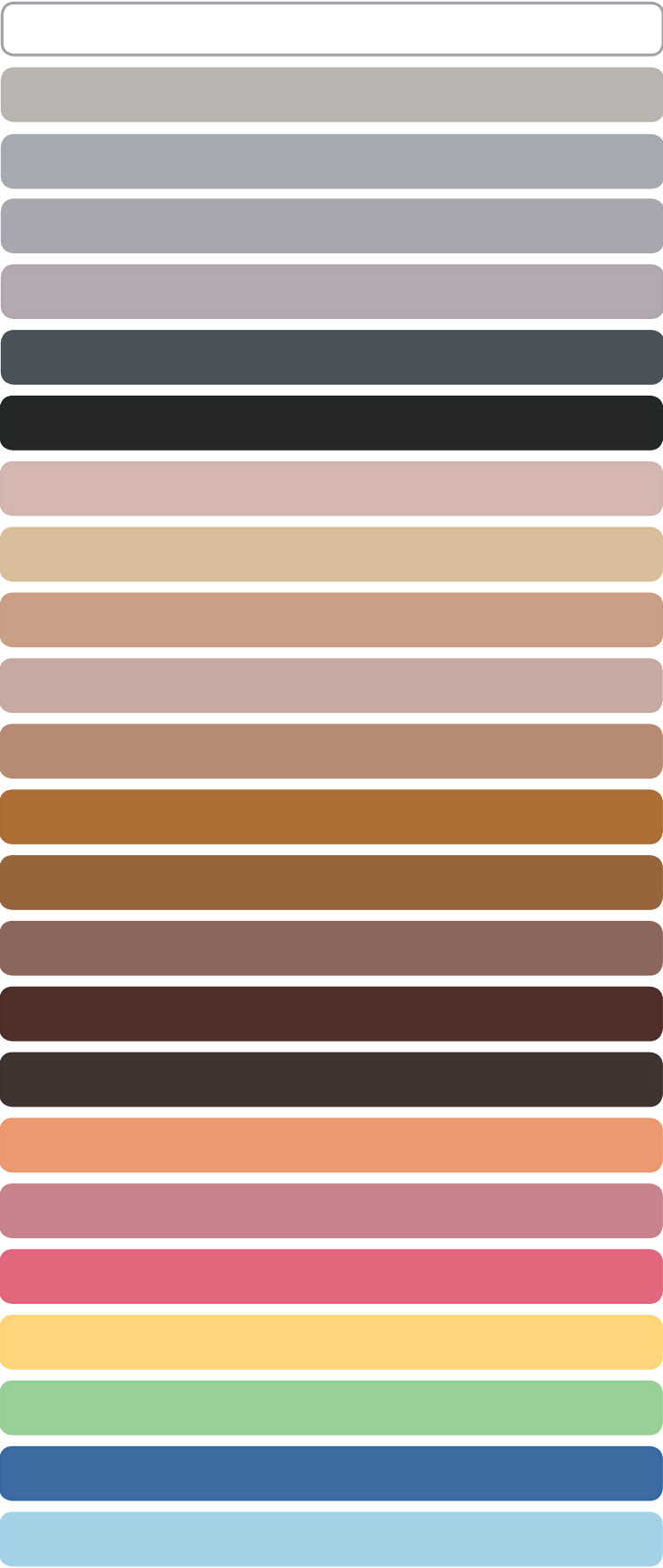
características de empleo

- Concentrado; diluible hasta 10 veces en agua en función del grado de flexibilidad y adherencia necesario.
- Alta flexibilidad final de morteros cementosos.
- Aumenta la adherencia en +40%.

modo de empleo

- 01 Agitar **weber latex C10** hasta obtener una total homogeneización.
- 02 Diluir 1 parte de producto en 10 partes de agua (si se quiere obtener mayor flexibilidad o adherencia por condiciones extremas diluir 1:5)
- 03 Amasar el mortero con la mezcla agua + aditivo.

gama **weber.color**



- blanco
- niebla
- plata
- perla
- gris cemento
- grafito
- negro
- piedra
- marfil
- beige claro
- beige
- nuez
- chocolate
- tabaco
- madera
- cuero
- wengué
- ladrillo
- terracota
- cereza
- girasol
- menta
- marino
- celeste

■	■	■		blanco puro, crema, gris perla, chocolate y negro
■	■			
■	■	■		
■	■	■	■	
■	■			
■	■	■	■	
■	■	■	■	
■	■	■		
■	■			
■	■			
■	■	■		
■	■			
■	■			
■	■	■	■	
■	■	■	■	
■	■			
■	■			
■		■		
■		■		
■				
■				
■				
■				
■				
■				

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

92	definiciones
94	diagnóstico
98	problema-solución
138	guía de selección
140	ficha producto
184	carta de texturas
185	carta de colores

definiciones

Sistemas de revestimiento	92
¿Qué entendemos por...?	92
Tipos de producto	93

diagnóstico

Diagnóstico y preparación del soporte	94
---------------------------------------	----

guía de selección

Tabla de soportes nuevos	138
Tabla de soportes antiguos	139

ficha producto

weber.therm aislone	140
weber.therm aislone FV	142
weber.therm clima	144
weber.therm base	146
weber.therm color	148
weber.therm BS150	nuevo 150
weber CS plus	151
weber.therm accesorios	152
weber.pral arid	154
weber.pral prisma	156
weber.cal basic	158
weber.cal estuco	160
weber.cal fino	161
weber.cal flexible	162
weber.cal revoco	164
weber.tene stilo	166
weber.tene geos	167
weber.tene micro	168
weber.tene cromasil	169
weber. tene aquabalance	nuevo 170
weber.rev fino	172
weber.rev grueso	174
weber.rev hidro	176
bloques Arliblock®	178
weber CMK	180
weber imper S200	181
weber acelerante	182
weber hidrofugante	183

carta de texturas

Texturas	184
----------	-----

carta de colores

weber.cal estuco y weber.cal fino	185
weber.pral prisma, weber.therm clima y weber.therm color	186
weber.cal revoco y weber.pral arid	187
gama weber.tene y weber CS plus	188

problema-solución

aislamiento térmico por el exterior

¿Por qué y cómo aislar fácilmente una fachada por el exterior?	98
--	----

rehabilitación energética

¿Cómo renovar fachadas y muros antiguos con mejoras en las prestaciones térmicas?	108
¿Cómo obtener una mejora energética de muros por el interior?	110
¿Cómo tratar los puentes térmicos en un edificio o vivienda?	112
¿Cómo realizar un aislamiento en el primer forjado de una vivienda?	114

renovación

¿Cómo reparar y renovar elementos decorativos (cornisas, molduras, etc...) en fachadas?	116
¿Cómo renovar juntas degradadas de ladrillos caravista o piedra en fachadas?	118
¿Cómo rehabilitar antiguos soportes de mortero?	120
¿Cómo renovar antiguos revestimientos minerales fisurados?	122
¿Cómo renovar fachadas de acabados vítreos con revestimientos decorativos?	124
¿Cómo renovar fachadas antiguas tradicionales de estuco y mortero de cal?	126

ejecución

¿Cómo realizar y revestir un cerramiento termoacústico Arliblock®?	128
¿Cómo realizar enfoscados impermeables en muros exteriores?	130
¿Cómo proteger y reducir el deterioro de morteros y hormigones?	132
¿Cómo conseguir acabados marmoleados con estucos de cal?	134
¿Cómo aislar térmicamente la cámara de un edificio con lanas minerales?	136

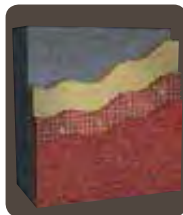
2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

sistemas de aislamiento



Aislamiento en base placas aislantes.

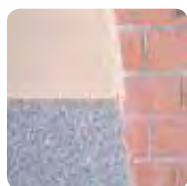
Los Sistemas de Aislamiento Térmico por el Exterior (SATE) o mayormente conocidos como ETICS (External Thermal Insulation Composite System) en Europa, constituyen una solución de ahorro energético y mejora del confort en el interior de los edificios. Son sistemas compuestos de un aislamiento térmico por el exterior en base a placas aislantes de diferente naturaleza (EPS, lana mineral...), y un revestimiento mineral o acrílico.



Aislamiento en base mortero de cal termoaislante.

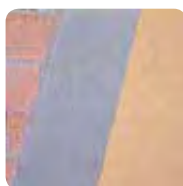
Sistema de aislamiento térmico por el exterior continuo, en base cal y mineral, que aporta aislamiento térmico y acústico, protección, impermeabilidad, transpirabilidad. Reviste las zonas opacas de los muros de fachada de manera estable, continua, rápida y simple, contribuyendo a la eficiencia térmica de los edificios y al confort acústico.

sistemas de revestimiento



Revestimiento mineral y monocapa.

Revestimiento para fachadas constituido por un mortero de cemento y/o cal, aplicado directamente sobre el cerramiento (ladrillo, bloque de hormigón, ...), que sustituye al sistema tradicional de enfoscado más pintura. Aporta, en una sola capa, las funciones técnicas (protección frente a la lluvia, golpes, etc.) y estéticas (color y textura). Constituye una solución duradera, de bajo mantenimiento, impermeable y mineral, adaptada a las actuales exigencias de calidad de las obras.



Revestimiento bicapa.

Revestimiento para fachadas compuesto por dos capas: una capa de base constituida por un mortero de cemento y/o cal, que aporta las funciones técnicas (protección frente a la lluvia, golpes, etc.), y una capa de acabado, que aporta las funciones estéticas (color y textura). Esta capa de acabado puede ser de naturaleza sintético-mineral (morteros acrílicos) o naturaleza mineral (estucos de cal y/o cemento y enlucidos).

¿qué entendemos por...?

Adherencia.

Capacidad de un revestimiento para fijarse a un soporte. Puede ser de dos tipos:

- Adherencia química: producida por la formación de un compuesto químico en la unión por contacto entre dos materiales.
- Adherencia mecánica: producida por la hidratación del conglomerante (cal y/o cemento), que provoca la formación de unos filamentos o agujas que penetran en la superficie porosa del soporte anclando el revestimiento.

Carbonatación.

Es un fenómeno antiestético mediante el cual aparecen unos depósitos blanquecinos en la superficie de un revestimiento en base cemento y/o cal. Esto es debido a la ralentización del proceso de secado del mortero producido por las bajas temperaturas y la elevada humedad, que provocan la reacción del hidróxido de calcio superficial con el CO₂ del aire, formando precipitaciones de carbonato cálcico.

Capilaridad.

Es una medida de la cantidad de agua que absorbe un mortero y, por tanto, de su impermeabilidad. Cuanto menor sea la capilaridad, mayor será la impermeabilidad.

Conductividad térmica (λ).

Es una característica intrínseca de cada material, que mide su capacidad de conducir el calor. Su unidad de medida es W/m·K.

Condensación.

Proceso físico que consiste en la aparición de agua líquida sobre una superficie más fría que la temperatura del vapor ambiental (p.e: el vaho en los cristales en invierno). En construcción este fenómeno se suele presentar en invierno, en el interior de las viviendas, en zonas próximas a los llamados puentes térmicos (p.e: cerca de los cantos de forjado).

¿qué entendemos por...?

Resistencia térmica (R_t).

Capacidad de un material de oponerse al flujo de calor. Es el resultado del cociente entre el espesor del material y su conductividad térmica: $R_t = e/\lambda$. Su unidad de medida es $m^2 \cdot K/W$.

Transmitancia térmica.

Magnitud que expresa el flujo de calor por unidad de superficie y diferencia de temperatura. Se calcula como el inverso de la resistencia térmica ($U = 1/R_t$) y es la base para los cálculos térmicos del muro.

$$R_M = \frac{1}{R_{si} + \sum R_t + R_{se}}$$

R_{si} = resistencia térmica superficial interior
(valor tabulado por el CTE)

R_{se} = resistencia térmica superficial exterior
(valor tabulado por el CTE)

Fraguado.

Proceso de endurecimiento del mortero, producido por la reacción de los conglomerantes hidráulicos con el agua. El proceso de fraguado de un mortero en base cementosa dura 28 días.

Estanquidad.

Capacidad de un material de impedir totalmente el paso de agua líquida hacia su interior.

Impermeabilidad.

Resistencia que ofrece un revestimiento a la penetración del agua de lluvia.

Módulo de elasticidad.

Parámetro que mide la capacidad de un mortero de deformarse, en función de la fuerza aplicada. A menor módulo, mayor deformabilidad.

pH.

Medida de la acidez o alcalinidad de una sustancia, va de 0 a 14. El agua tiene pH neutro ($pH=7$), el sulfamán o agua fuerte es ácido ($pH=1$), el cemento es alcalino ($pH=12$).

Permeabilidad (transpirabilidad).

Capacidad que tiene un revestimiento para permitir ser atravesado por el vapor de agua, sin alterar su estructura interna.

tipos de producto



Mortero monocapa.

Revestimiento que se aplica directamente sobre el cerramiento de la fachada y aporta propiedades técnicas (impermeabilidad, transpirabilidad, adherencia y resistencia) y estéticas (colores y texturas) en una sola aplicación.



Mortero de cal.

Revestimiento mineral en base conglomerantes hidráulicos (cal) y pigmentos naturales, indicado tanto en obra nueva como rehabilitación. Aplicado directamente sobre el cerramiento de la fachada aporta propiedades técnicas y estéticas. Existen también los morteros de enfoscado, morteros en base conglomerantes hidráulicos que forman parte de los sistemas bicapa, y que en exterior deben ser revestidos con un revestimiento acrílico o mineral.



Mortero de cal termoaislante.

Material termoaislante a base de conglomerantes hidráulicos (cal) y baja conductividad térmica ($\lambda=0,042 W/m \cdot K$), que se proyecta de manera continua sobre el cerramiento en espesores de 30 a 80 mm, aislando y resolviendo los puentes térmicos de la fachada, aportando también una mejora de las propiedades acústicas.



Estuco de cal.

Revestimiento mineral tradicional de cal y pigmentos naturales con un alto valor estético. Se aplica en espesores entre 2 y 6 mm sobre un enfoscado previo.

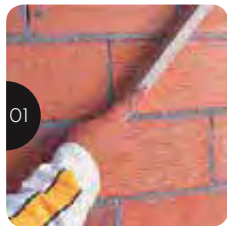


Mortero orgánico.

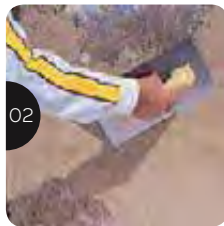
Revestimiento sintético-mineral, listo al uso, en base a resinas acrílicas y siloxanos. Aplicados en espesores entre 1 y 3 mm sobre un enfoscado previo, aportan elevada flexibilidad, adherencia y protección eficaz frente a la lluvia.

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

planeidad: ¿cómo verificar y resolver la planeidad de un soporte?



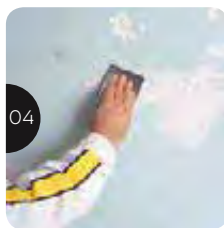
Verificar con un regle los defectos de planeidad en soportes nuevos, para evitar los gruesos excesivos del material en una sola aplicación.



En obras de rehabilitación, si los defectos son superficiales, alisar previamente el soporte con el mismo mortero de acabado (p.e. **weber.cal revoco**).



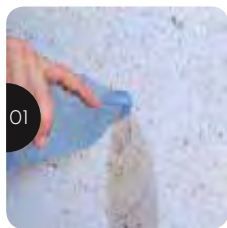
En el caso de irregularidades profundas, rellenar los huecos y coque-
ras del soporte con mortero **Weber**
aditivado con una mezcla de agua y **weber latex C10** (relación 4:1).



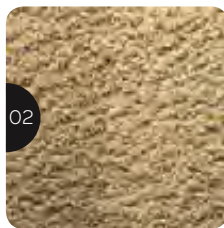
En soportes interiores base yeso, ta-
par los agujeros y coque-
ras, y alisar el soporte con un plaste de alisado.

En obras de rehabilitación, consulte previamente con nuestro Departamento Técnico.

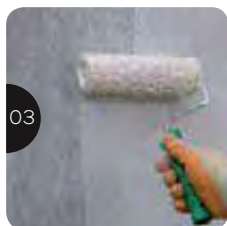
porosidad/absorción: ¿cómo determinar y tratar la absorción de soportes diferentes?



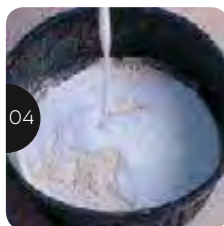
Tirar agua contra la pared y observar su comportamiento: si resbala, el soporte se considera no absorbente.



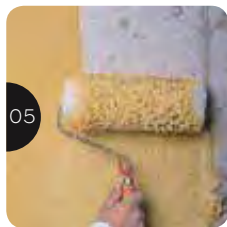
Si el agua es absorbida en menos de 1 minuto, el soporte se considera muy absorbente.



Sobre soportes muy absorbentes, aplicar en dos manos, la imprimación **weber prim TP05** (1:10), que actúa como regulador de la absorción.

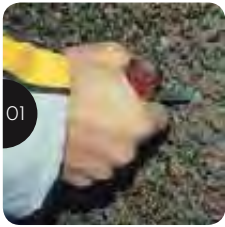


Sobre antiguas mamposterías de pie-
dra y/o ladrillo para revestir, aditivar la primera capa del mortero de reves-
timiento con una mezcla de agua y **weber latex C10** (relación 4:1).

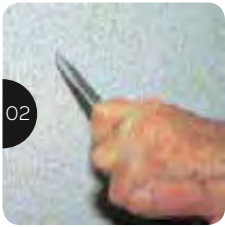


Sobre soportes lisos y no absorbentes (por ej. hormigón liso), aplicar la im-
primación, que actúa como puente de adherencia.

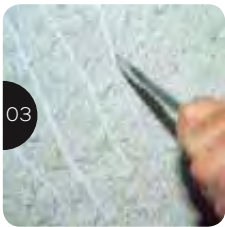
dureza: ¿cómo determinar la dureza de un soporte?



Probar la dureza con un destornillador en varios puntos, mediante movimientos rotativos o ejerciendo presión sobre el mismo.



Si el destornillador no penetra, rallando sólo la superficie, el mortero se considera duro.

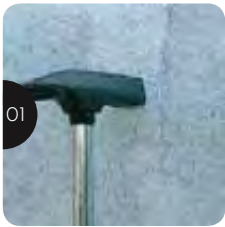


Si el destornillador penetra ligeramente el mortero no es duro, pero está suficientemente cohesionado. Si el destornillador entra con profundidad, hay que eliminar todo el mortero.



Sobre soportes pulverulentos, una vez lavados y secos, aplicar una disolución de agua y **weber.prim TP05** (1:10) para fijar y sellar la superficie.

adherencia: ¿cómo verificar la adherencia de un antiguo revestimiento?



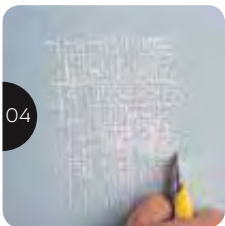
Para morteros de cemento y/o cal, sondear con un martillo las partes accesibles. En particular, las zonas fisuradas, con el fin de comprobar si el mortero suena a hueco.



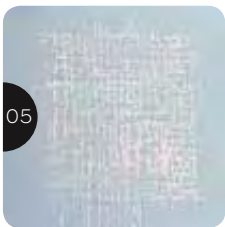
Sondear la totalidad de la fachada, una vez colocado el andamio.



Si las zonas que suenan a hueco son muy extensas, eliminar el mortero en su totalidad. Si son muy localizadas, hay que eliminarlas y sanearlas.



Para pinturas lisas, efectuar el test de la cuadrícula: cortar la pintura en cuadros de 2x2 mm, en una superficie de 10x10 cm.



La pintura se considera bien adherida si el 80% de los cuadrados permanecen adheridos. Si no es así, es necesario eliminarla por completo.

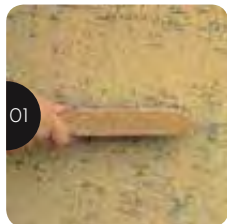


Las pinturas rugosas o revestimientos sintéticos gruesos, se deben retirar completamente con los medios adecuados (decapado químico, decapado en caliente o decapado mecánico).

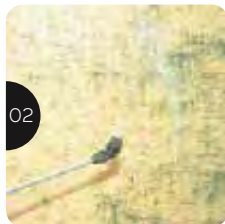
Weber recomienda retirar la totalidad de la pintura o la realización, como mínimo, de una lavado con agua a alta presión (200 bares), para retirar zonas mal adheridas y, en caso necesario, terminar con un chorreo con arena.

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

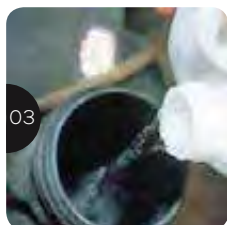
limpieza: con agua a presión de mohos, algas...



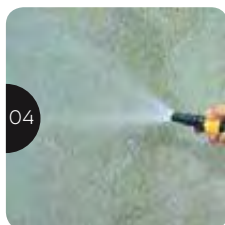
Eliminar las acumulaciones importantes de microorganismos mediante un cepillado, o bien con agua a presión.



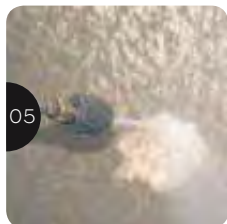
En estos casos, aplicar un desinfectante (por ej. lejía), en toda la superficie afectada.



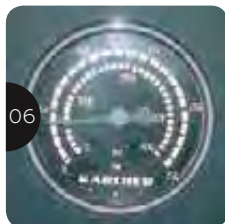
Para eliminar los decapantes químicos o restos de grasas, es imprescindible utilizar un detergente con agua caliente.



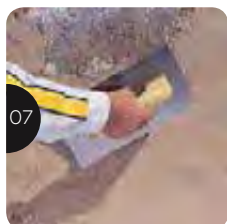
Es necesario un cuidadoso aclarado final con agua abundante, para eliminar por completo el detergente o desinfectante.



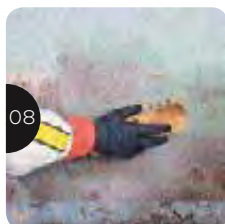
Para obtener una limpieza óptima, la distancia aconsejada entre la boquilla y la pared está entre los 10 y 30 cm.



En general, regular la bomba a una presión inicial baja (40 bars). Si es insuficiente, aumentarla hasta 200 bars. A partir de este punto, existe el riesgo de deteriorar el soporte.

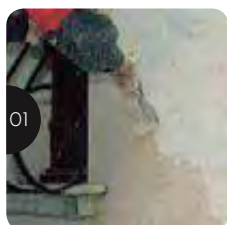


Después de la limpieza y secado (de 1 a 2 días), aplicar el nuevo revestimiento.

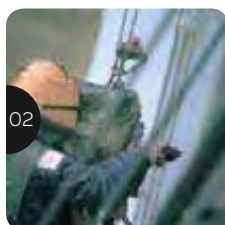


En revestimientos interiores, eliminar las manchas de humedad y mohos lavando con lejía diluída en agua al 50%, aclarar con abundante agua limpia y dejar secar.

decapado: eliminar pinturas o revestimientos sintéticos gruesos



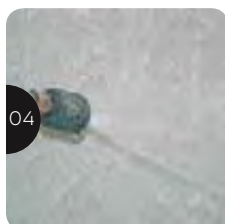
Decapado químico: aplicar el decapante, dejar actuar y rascar con una espátula. Eliminar los restos con una bomba de agua de alta presión.



Decapado abrasivo: chorrear con arena en seco o en húmedo.

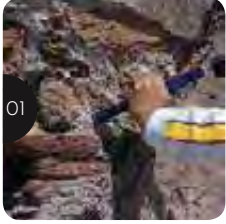


Decapado en caliente: calentar suficientemente el revestimiento para reblandecerlo, sin llegar a quemarlo. Rasarlo mediante un útil caliente...

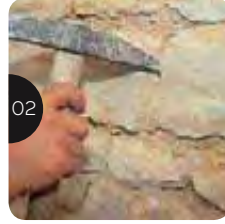


... y, a continuación, realizar una limpieza a alta presión.

muros de piedra: saneamiento de las juntas en muros de piedra



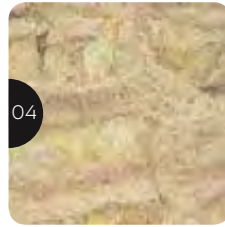
Eliminar las piedras y ladrillos degradados.



Vaciar las juntas en una profundidad de 2 a 5 cm.

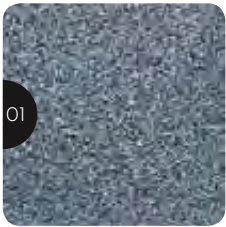


Limpiar el soporte con un cepillo metálico y eliminar los restos de polvo con abundante agua.

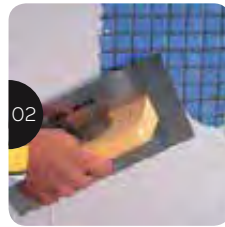


Rellenar las juntas con **weber.cal revoco**, **weber.therm clima** o **weber.pral prisma** amasado con una mezcla 4:1 de agua y **weber latex C10**.

alisado: alisado de superficies rugosas o con relieves

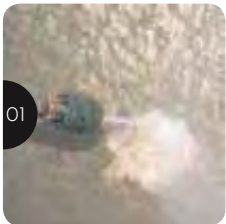


En soportes rugosos estables, resistentes y limpios (con diferencias de planimetría de hasta 5 mm bajo un regle de 1 m), aplicar **weber.therm BS150** o **weber.therm base**.

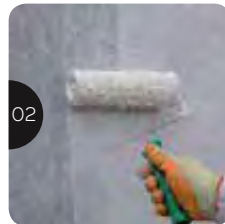


En soportes de plaquetas vítreas, aplicar directamente **weber.therm BS150** tras una limpieza exhaustiva.

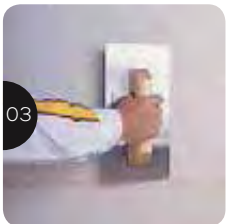
preparación: ¿cómo preparar una pared para la aplicación de un revestimiento acrílico decorativo?



Limpiar bien el soporte con agua a alta presión y dejar secar.



Aplicar una o dos capas de **weber CS plus** de color parecido al revestimiento acrílico y dejar secar 24 horas.



Aplicar una capa de revestimiento acrílico, apretando y pasando la llana varias veces, para dejar el espesor de la capa.

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas



¿Por qué y cómo aislar fácilmente una fachada por el exterior?

¿por qué aislar?

Se estima que los edificios son los responsables de más del 40% de la energía consumida en nuestro país, de la cual el 50% se pierde a través de los cerramientos opacos del edificio. Por este motivo, es muy importante aumentar la eficiencia energética en edificios, tanto residenciales como de servicios.

Con este objetivo, el Parlamento Español aprobó el Código Técnico de la Edificación (CTE) que incorpora el DB-HE (Documento Básico de Ahorro de Energía), dando cumplimiento a la directiva de la Unión Europea 2002/91/CE relativa a la eficiencia energética de los edificios.



En el ámbito del CTE, se aprobó el procedimiento básico para la certificación de eficiencia energética de los edificios, que atribuye una clasificación de acuerdo con el consumo energético alcanzado. Este certificado permitirá a los propietarios, compradores y arrendatarios de edificios residenciales, obtener información sobre la eficiencia energética y consumos estimados en su uso normal. Por otro lado, también permitirá el establecimiento de comparaciones objetivas entre diferentes propuestas del mercado, ayudando a evidenciar las de mayor calidad.

Un edificio bien aislado garantiza el confort, manteniendo estable la temperatura interior independientemente de las condiciones exteriores. A fin de mantener este confort interior, la envolvente del edificio debe ser capaz de regular el flujo de calor en las diferentes estaciones del año: en invierno, es necesario limitar las pérdidas de calor producidas por el sistema de calefacción con el exterior; en verano, por el contrario, obstaculizar las ganancias energéticas provenientes del exterior, limitando así el gasto en refrigeración.

¿cómo aislar?

El aislamiento térmico de la envolvente de un edificio es una acción muy importante si queremos tener mejoras energéticas considerables. En arquitectura existen varias soluciones técnicas para aislar térmicamente un edificio, pero los sistemas de aislamiento térmico por el exterior (conocidos con las siglas SATE o ETICS, a nivel europeo, External Insulation Composite System) de la fachada son la manera más eficiente. Además de minimizar las pérdidas de calor con el exterior a través de la fachada en invierno, las minimizan hacia el interior en verano, y es una solución 100% efectiva para la resolución de los puentes térmicos.

Los puentes térmicos se presentan en los sistemas de aislamiento tradicionales (p.e: aislamiento en cámara) y son discontinuidades del aislamiento que se dan cuando éste se encuentra con la estructura del edificio (p.e.: pilares y cantos de forjado). En invierno, el flujo de calor interior se escapa por estos puntos provocando un enfriamiento en las paredes interiores y el riesgo de condensación de la humedad relativa del interior de la vivienda.

Las pérdidas y ganancias de calor a través de las fachadas corresponden a más de un 30% del total de la energía consumida de una casa unifamiliar, aumentando en los edificios colectivos.



Los **sistemas weber.therm** de aislamiento térmico por el exterior son soluciones técnicas que contribuyen notablemente a la mejora de la eficiencia energética de los edificios, ofreciendo al mismo tiempo un acabado de un alto valor estético para la fachada.

¿qué son los sistemas weber.therm?

Los **sistemas weber.therm** son sistemas de aislamiento térmico por el exterior de fachadas, que combinan la utilización de un material con gran capacidad de aislamiento térmico, con revestimientos de acabado y decoración, aportando un elevado grado de protección termoacústico y estético de la fachada.

El sistema está formado por el material aislante que puede ser **weber.therm aislone** (mortero aislante termoacústico) proyectado directamente sobre el cerramiento en el espesor requerido, o **weber.therm placa**, de diferente tipología y propiedades técnicas, que se pegan y se fijan mecánicamente a la fachada. Posteriormente el material aislante es revestido con un mortero reforzado con malla de fibra de vidrio y un revestimiento decorativo que puede ser acrílico o mineral, aplicado directamente.

ventajas de los sistemas weber.therm

Los **sistemas weber.therm** de aislamiento por el exterior aportan prestaciones más eficientes que los sistemas de aislamiento convencionales y, por tanto, permiten maximizar el grado de confort y ahorro energético en el interior

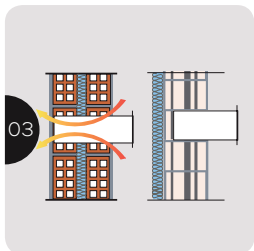
de los edificios debido a la reducción de las necesidades de calefacción y refrigeración de los ambientes interiores, y reducción del ruido proveniente del exterior.



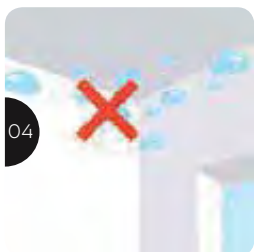
Máximo grado de confort, gracias a su excelente protección térmica y acústica.



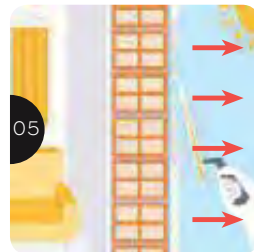
Reducción del gasto energético, tanto en calefacción como en refrigeración.



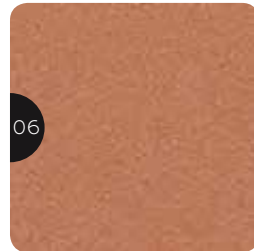
Solución a los puentes térmicos, permitiendo un aislamiento continuo incluso en las zonas estructurales.



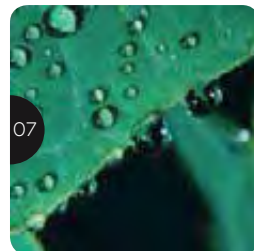
Máxima impermeabilidad y transpirabilidad. Disminución del riesgo de condensaciones en el interior de la vivienda.



Reducción del espesor de los muros, aumentando la zona habitable, y facilidad en la rehabilitación térmica sin afectar el confort de los usuarios de la vivienda.



Durabilidad del sistema, bajo coste de mantenimiento y flexibilidad en el diseño (materiales, colores y texturas).



Disminución de las emisiones de CO₂, por lo que ayudan a la protección del medio ambiente (sostenibilidad).

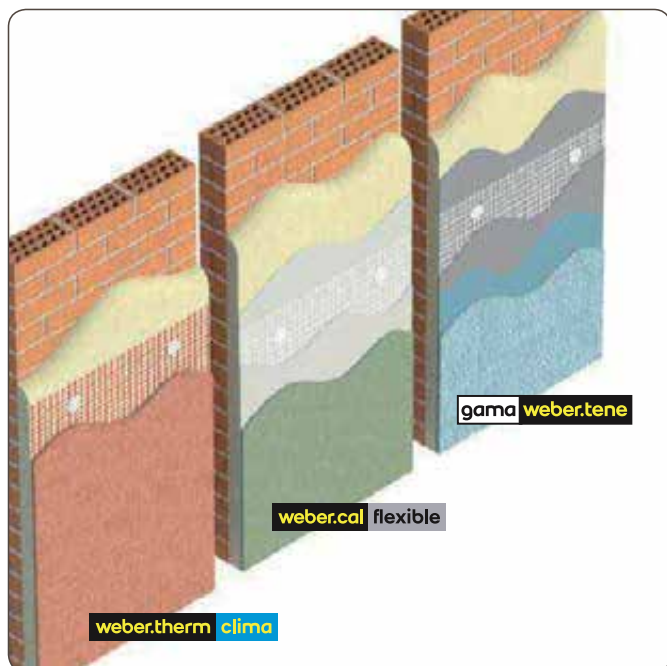


Cumplimiento de la normativa UNE EN 13500 y ETAG 004.

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

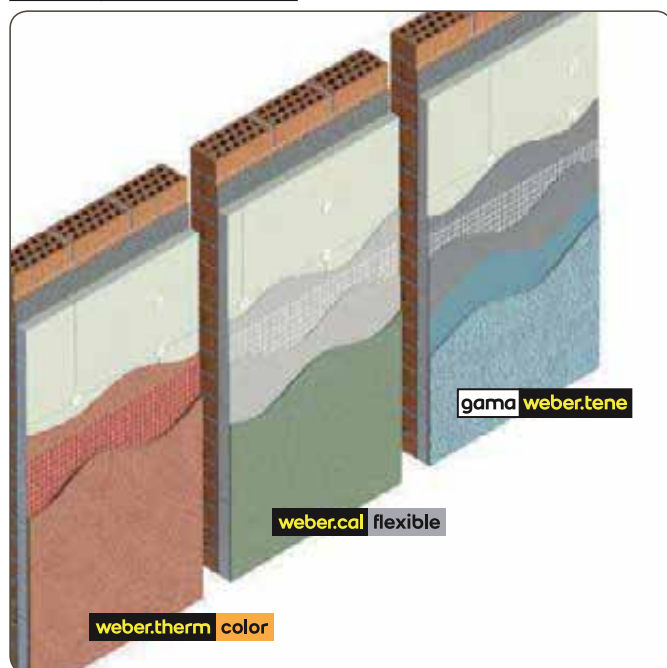
sistemas weber.therm

sistema **weber.therm mineral**



Sistema en base mortero de cal termoaislante (**weber.therm aislone**) acabado con revestimiento mineral en capa gruesa (**weber.therm clima**), mineral en capa fina (**weber.therm base reforzado + weber.cal flexible**) u orgánico en capa fina (**weber.therm base reforzado + gama weber.tene**).

sistema **weber.therm etics**



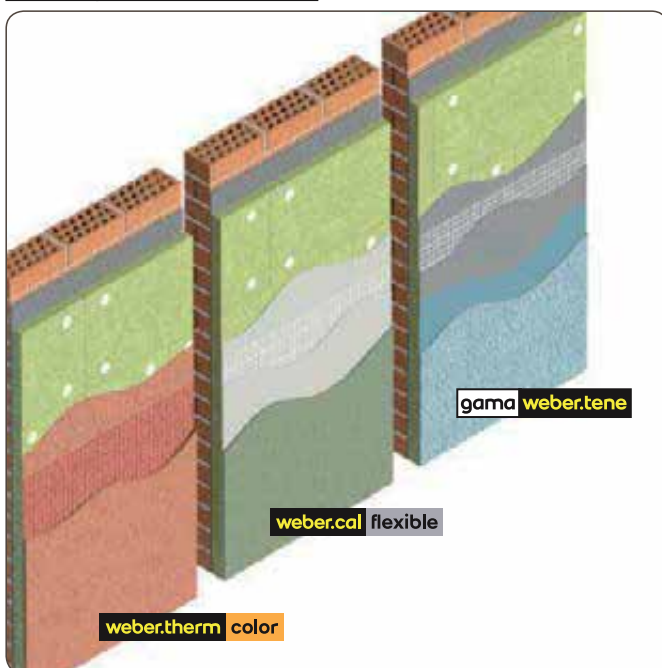
Sistema en base placas de EPS (**weber.therm placa EPS**) acabadas con revestimiento mineral en capa gruesa (**weber.therm color**), mineral en capa fina (**weber.therm base reforzado + weber.cal flexible**) u orgánico en capa fina (**weber.therm base reforzado + gama weber.tene**).

sistema **weber.therm ceramic**



Sistema en base mortero de cal termoaislante (**weber.therm aislone**) o en base placas EPS (**weber.therm placa EPS**) con revestimiento cerámico en función de las características de la pieza cerámica: **weber.therm ceramic plus** (hasta 10.000 cm² e inferior a 10 kg/m²), **weber.therm ceramic optima** (hasta 3.600 cm² e inferior a 25 kg/m²).

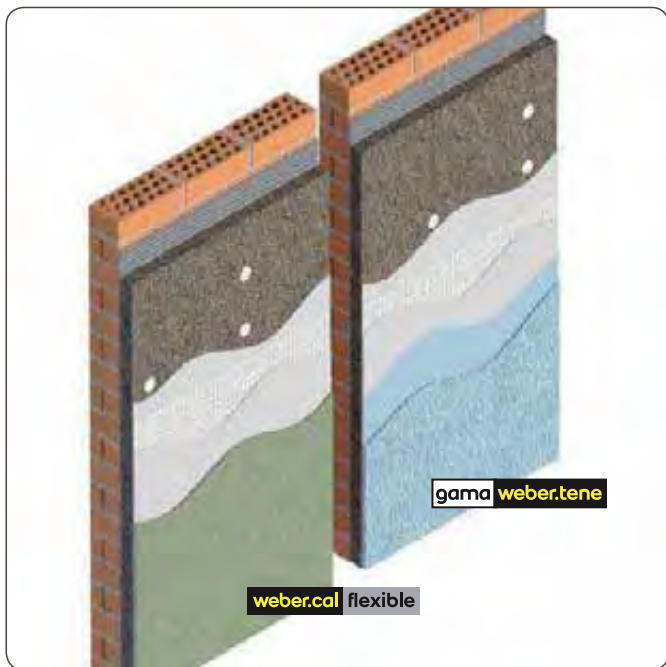
sistema **weber.therm acoustic**



Sistema en base placas de lana mineral revestidas con revestimiento mineral en capa gruesa (**weber.therm color**), mineral en capa fina (**weber.therm base reforzado + weber.cal flexible**) u orgánico en capa fina (**weber.therm base reforzado + gama weber.tene**).

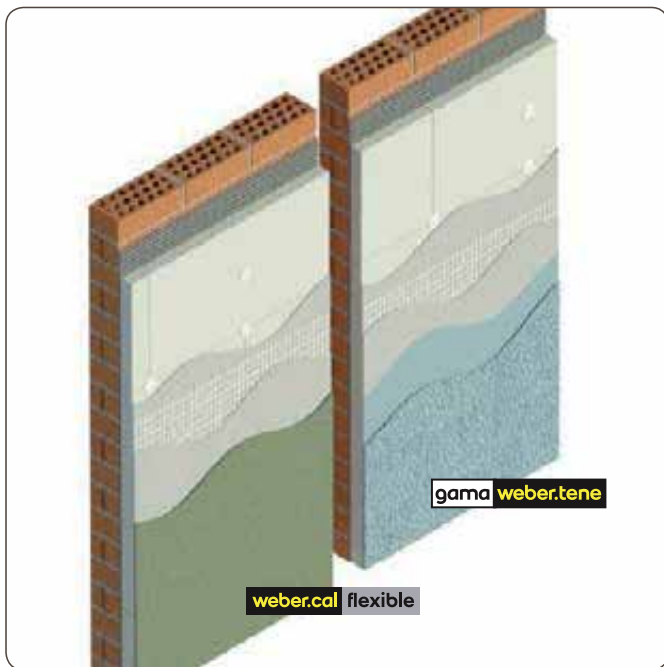
sistemas weber.therm

sistema **weber.therm natura**



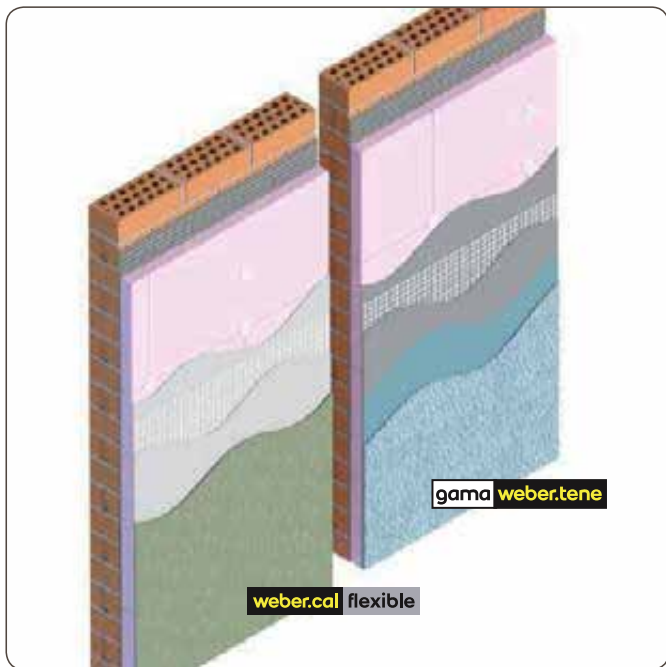
Sistema en base placas de corcho natural (**weber.therm placa corcho**) acabadas con revestimiento mineral en capa fina (**weber.therm base reforzado + weber.cal flexible**) u orgánico en capa fina (**weber.therm base reforzado + gama weber.tene**).

sistema **weber.therm flex**



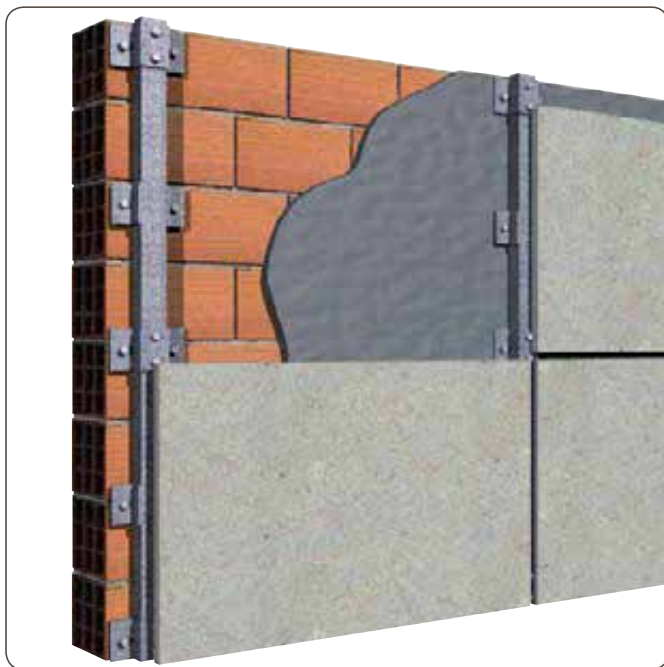
Sistema en base placas de EPS (**weber.therm placa EPS**) acabadas con revestimiento mineral en capa fina (**weber.therm base reforzado + weber.cal flexible**) u orgánico en capa fina (**weber.therm base reforzado + gama weber.tene**).

sistema **weber.therm plus ultra**



Sistema en base placas de espuma fenólica rígida (**weber.therm placa PF**) acabadas con revestimiento mineral en capa fina (**weber.therm base reforzado + weber.cal flexible**) u orgánico en capa fina (**weber.therm base reforzado + gama weber.tene**).

sistema **weber.therm fachada ventilada**



Sistema de aislamiento mineral e impermeable para fachadas ventiladas basado en el mortero **weber.therm aislone FV**, apartando mejoras térmicas y acústicas.

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

características técnicas de los sistemas weber.therm

Sistema	weber.therm mineral	weber.therm etics	weber.therm acoustic	weber.therm ceramic	weber.therm natura	weber.therm flex	weber.therm plus ultra
Material aislante	weber.therm aislone	weber.therm placa EPS / weber.therm placa EPS grafito	weber.therm placa LM	weber.therm aislone / weber.therm placa EPS / weber.therm placa EPS grafito	weber.therm placa corcho	weber.therm placa EPS / weber.therm placa EPS grafito	weber.therm placa PF
Conductividad térmica (W/m·K)	0,042	0,037 / 0,032	0,036	0,042 / 0,037 / 0,032	0,037	0,037 / 0,032	0,02
productos asociados							
Pegado placa	no procede	weber.therm base					
Fijación mecánica	weber.therm espiga H3						
Accesorios	weber.therm perfil arranque, weber.therm perfil esquinero, weber.therm perfil goterón, weber.therm perfil junta dilatación						
Acabado mineral capa gruesa	weber.therm malla 200 + weber.therm clima	weber.therm malla 200 + weber.therm color		weber.therm ceramic plus: weber.therm base + doble capa de weber.therm malla 160 + weber.therm espiga H1 + mortero cola			
Acabado mineral capa fina		weber.therm base + weber.therm malla 160 + weber.cal flexible		weber.therm ceramo + mortero rejuntado weber.color hydroflex / weber.therm ceramic optima: weber.therm base + capa de refuerzo weber.therm malla 320 + mortero cola	weber.therm base + weber.therm malla 160 + weber.cal flexible	weber.therm BS150 + weber.therm malla 160 + weber.cal flexible	weber.therm base + weber.therm malla 160 + weber.cal flexible
Acabado mineral capa fina		weber.therm base + weber.therm malla 160 + gama weber.tene		weber.therm ceramo + mortero rejuntado weber.color hydroflex	weber.therm base + weber.therm malla 160 + gama weber.tene	weber.therm BS150 + weber.therm malla 160 + gama weber.tene	weber.therm base + weber.therm malla 160 + gama weber.tene

evaluación del rendimiento térmico de los sistemas weber.therm

El rendimiento térmico de la zona opaca de la fachada se evalúa mediante el cálculo del coeficiente de transmitancia térmica (U). La protección térmica será mejor cuanto menor sea el valor de U.

Para una solución de fachada concreta, el valor de U dependerá tanto de las características (conductividad térmica y espesor) del aislamiento utilizado como del soporte.

El nuevo Código Técnico de la Edificación (CTE) establece 13 zonas climáticas identificadas mediante una letra, correspondiente a la división de invierno, donde para cada letra se establece un valor límite de demanda energética para la vivienda. En el Apéndice E del DB-HEI se aportan una serie de valores orientativos de la transmitancia del muro.

Para el cálculo del valor de transmitancia y conocer si su solución cumple o no con los valores orientativos del Apéndice E del DB-HEI, consulte con nuestro Departamento Técnico.



Los valores U límites de transmitancia térmica según Apéndice E son:

zona invernal	valores U _M (W/m²K) muros
A	0.50
B	0.38
C	0.29
D	0.27
E	0.25
G	0.94

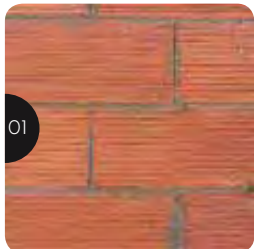
sistema **weber.therm mineral**

sistema de aislamiento en base mortero termoaislante proyectado

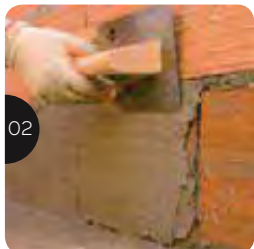
problema-solución

aislar fachadas por el exterior

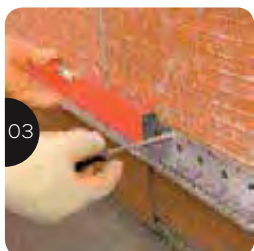
preparación del soporte



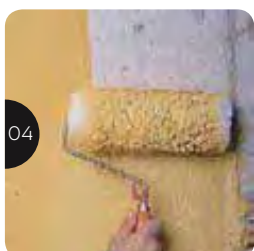
El soporte deberá presentar una planimetría adecuada, estar estabilizado, limpio, seco y exento de grasas, desencofrantes, etc. En tiempo caluroso y viento seco, humedecer el soporte sin saturarlo.



Impermeabilizar la parte inferior del muro (50 cm aprox.) con **weber.tec imperflex** para impedir que la humedad de remonte capilar penetre en el sistema.

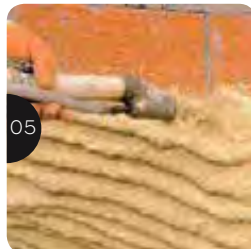


Delimitar el contorno inferior con **weber.therm perfil arranque** de anchura al espesor deseado. Fijar los perfiles a unos 15 cm del suelo con tornillos y tacos adecuados cada 30 cm, dejando entre ellos 2-3 mm de espacio.

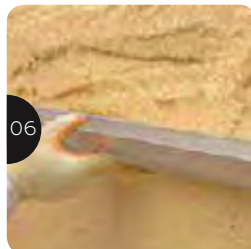


Sobre hormigón liso o soportes sin absorción, aplicar el puente de unión **weber.prim FX15** como paso previo a la aplicación de **weber.therm aislone**.

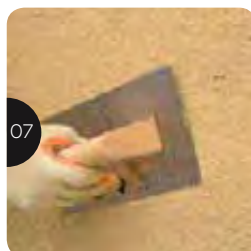
aplicación



Amasar el mortero aislante termoacústico **weber.therm aislone** mecánicamente con 5,5-6 litros de agua limpia por saco, y aplicar de forma manual o por proyección mecánica.

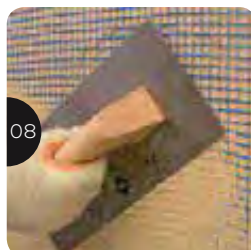


Reglear hasta conseguir una superficie plana, estable y homogénea, y con el espesor deseado. Previamente se habrán colocado las reglas metálicas para delimitar las superficies a proyectar y determinar el espesor (máximo de 80 mm, en dos capas de igual espesor).

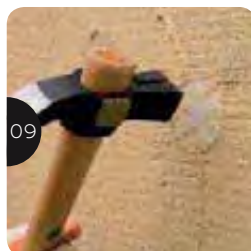


Alisar el mortero para obtener una superficie plana.

acabado mineral en capa gruesa



Previamente a la aplicación del revestimiento se deberá reforzar **weber.therm aislone** con **weber.therm malla 200**.



Pasadas 24 horas, anclar mecánicamente la malla al soporte con **weber.therm espiga** (1 espiga/m²).

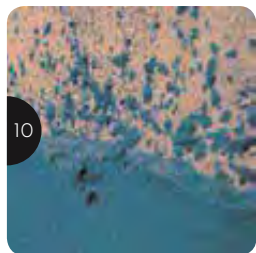
continúa en la página siguiente >

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

sistemas **weber.therm**

en base placas aislantes prefabricadas

acabado mineral capa gruesa

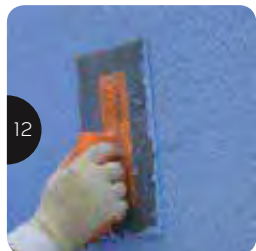


Finalmente se proyectará **weber.therm clima** en dos manos consecutivas, reforzando previamente los puntos singulares con **weber.therm malla 200**.



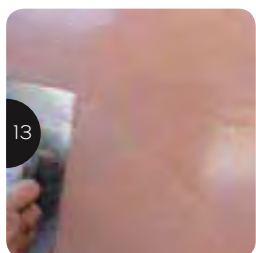
Cuando la última mano de **weber.therm clima** haya secado lo suficiente, se procederá a realizar el acabado raspado, recomendado para los sistemas de aislamiento.

acabado orgánico



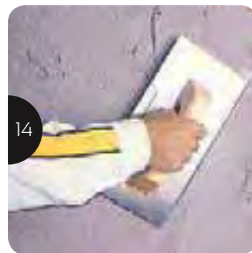
weber.therm aislone también puede ser acabado con revestimientos orgánicos de la gama **weber.tene**, previa regularización con **weber.therm base** reforzado con **weber.therm malla 160** en toda su superficie, y anclada con **weber.therm espiga**.

acabado mineral capa fina

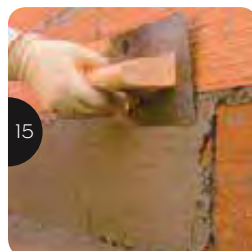


weber.therm aislone se puede revestir con **weber.cal flexible** estuco de cal deformable, previa regularización con **weber.therm base** blanco reforzado con **weber.therm malla 160** en toda su superficie, y anclada con **weber.therm espiga**.

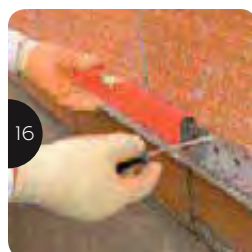
preparación del soporte y arranque del sistema



Los soportes deben ser planos, estar exentos de irregularidades y defectos de planimetría. De no ser así, la superficie debe regularizarse previamente mediante **weber.therm base** o **weber.cal basic**.

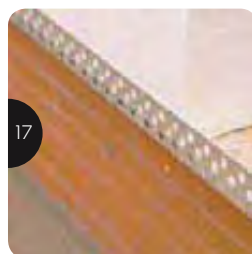


La parte inferior del muro (50 cm aprox.) debe impermeabilizarse con **weber.tec imperflex**, para impedir que el agua del terreno penetre en el sistema.

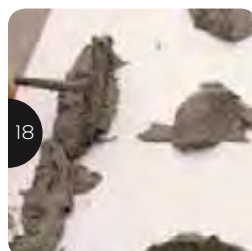


Delimitar el contorno inferior con **weber.therm perfil arranque** de anchura adaptada al espesor de las placas. Fijar los perfiles a unos 15 cm del suelo con tornillos y tacos adecuados cada 30 cm, dejando entre ellos 2-3 mm de espacio.

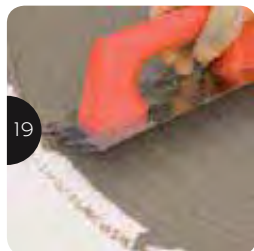
montaje de las placas de aislamiento (EPS/EPS grafito/lana mineral/corcho/espuma fenólica rígida)



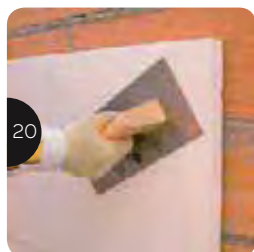
Empezar a colocar las placas desde la parte inferior, partiendo de **weber.therm perfil arranque** y apoyando una hilada sobre otra, dispuestas con juntas desencontradas, tanto en las zonas frontales como en las esquinas.



Sobre soportes de albañilería o mampostería, aplicar un cordón de **weber.therm base** de 4-8 cm de ancho y 2-4 cm de espesor, en el perímetro de la placa, y tres pegotes de 8-10 cm de diámetro en el centro. La superficie de contacto una vez colocada la placa, debe ser de un 40%, como mínimo.

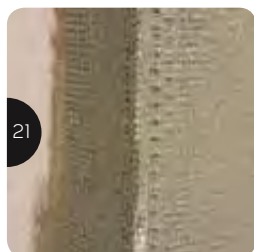


Sobre superficies previamente regularizadas con **weber.cal basic** o con muy buena planimetría, **weber.therm base** puede aplicarse en toda la superficie de la placa con llana dentada (doble encolado).

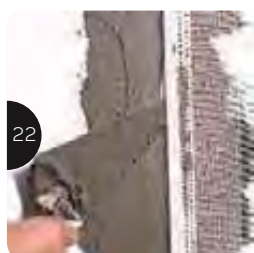


Colocar la placa de forma inmediata, presionando contra el soporte y ajustando los contornos y la planimetría con las placas adyacentes. Si las holguras en las juntas son superiores a 5 mm, rellenar con lascas de la propia placa aislante, para evitar puentes térmicos. Lijar los desniveles y retirar los residuos resultantes.

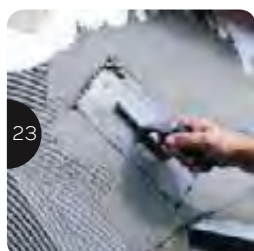
tratamiento de puntos singulares



Reforzar las aristas del sistema en esquinas y contornos con **weber.therm perfil esquinero**. El perfil será colocado directamente sobre la placa de aislamiento con el mismo mortero polimérico.



Las juntas de dilatación deberán respetarse interrumpiendo el sistema y utilizando **weber.therm junta dilatación** aplicado sobre las placas de aislamiento.

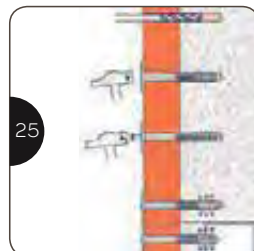


Previo a la capa de regularización, reforzar zonas como cantos de huecos en puertas y ventanas, con **weber.therm malla 160** directamente sobre las placas de aislamiento, utilizando **weber.therm base**.



En ventanas es recomendable colocar **weber.therm perfil goterón**, para reforzar la arista y evitar la escorrentía de agua por la fachada.

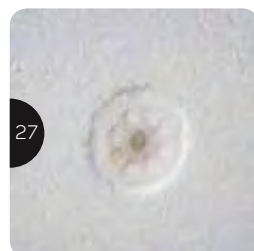
preparación del soporte



Deben utilizarse **weber.therm espigas** complementarias al encolado con **weber.therm base**, tanto en obra nueva como rehabilitación, incrementando el número por m² en rehabilitación y zonas expuestas a condiciones severas.



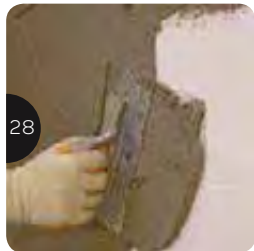
Realizar el refuerzo del anclaje de las placas al cabo de 24 horas mínimo, colocando tacos de plástico expansivos con un diámetro mínimo de cabeza circular de 60 mm, en cantidad no inferior a 6 unidades por m². En placa de LM se recomienda colocar la espiga a 150 mm del borde de la placa.



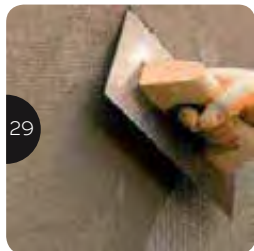
Las pequeñas hendiduras resultantes de la colocación de **weber.therm espiga**, se taparán con **weber.therm base** como paso previo al revestimiento de las placas.

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

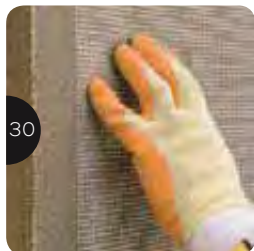
regularización de las placas



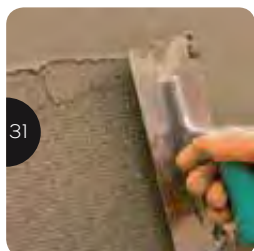
Aplicar una primera capa de 2 mm aproximadamente de **weber.therm base**, extendiendo y alisando con una llana de acero inoxidable.



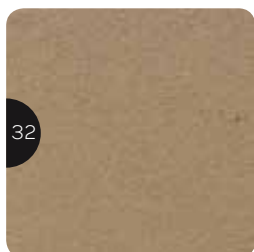
Con la capa todavía fresca, incorporar **weber.therm malla 160** (160 gr/m²), solapándola unos 10 cm en los encuentros, si el revestimiento elegido es un mortero acrílico. Si se desea un acabado mineral, la regularización y acabado se realizará con el mismo mortero mineral, colocando **weber.therm malla 200** en la mitad de su espesor.



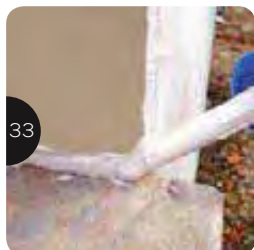
La armadura debe envolver las aristas donde existan cantoneras de refuerzo. En función de la exposición y resistencias previstas, pueden utilizarse dos mallas e incluso armadura reforzada, **weber.therm malla 320** (320 g/m²).



Una vez endurecido, dar otra capa de **weber.therm base** envolviendo completamente la armadura. La superficie a conseguir debe ser plana, sin marcas y con una textura constante.

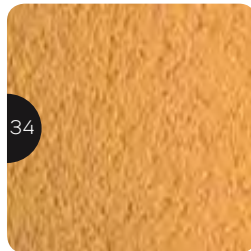


Una vez seca la superficie de **weber.therm base**, podemos proceder al acabado con los productos de la **gama weber.tene** atendiendo a los requerimientos estéticos, previa aplicación de **weber CS plus**.



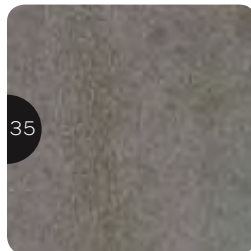
En las uniones del sistema con la carpintería, alféizares u otros salientes, dejar una holgura de unos 5 mm para rellenar con el mástico de poliuretano, **weber flex P100**.

acabados del sistema



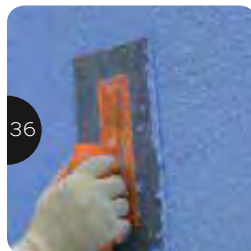
Acabado mineral:

El sistema **weber.therm etics** y **weber.therm acustic** puede acabarse con la aplicación de **weber.therm color**, revestimiento mineral coloreado, aplicado directamente sobre la placa de EPS en dos manos y armado con **weber.therm malla 200**. Reforzar los puntos singulares con la misma malla.

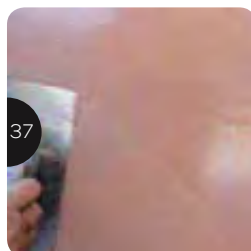


Acabado orgánico:

Si lo que se desea es un acabado orgánico, aplicar **weber CS plus** como regulador de fondo para uniformizar el grado de absorción del soporte y mejorar la homogeneidad de la coloración final.



A continuación, realizar el acabado con el color y textura deseados, mediante el revestimiento orgánico de la **gama weber.tene**.

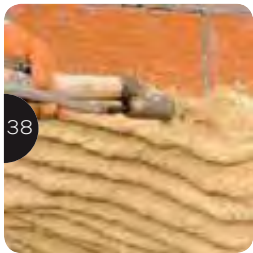


Acabado mineral capa fina:

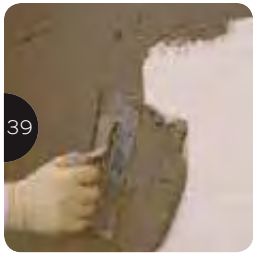
Se puede obtener un acabado de alto nivel estético con **weber.cal flexible** estuco de cal deformable, previa aplicación de **weber.therm base** blanco reforzado con **weber.therm malla 160** en toda su superficie.

sistema **weber.therm ceramic plus**

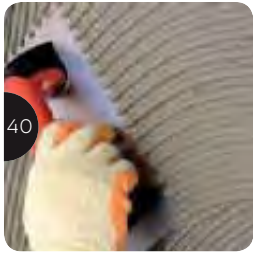
preparación del soporte y arranque del sistema



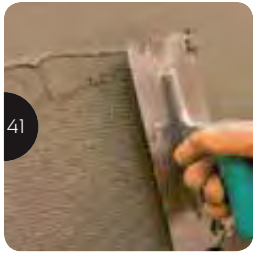
El soporte debe ser plano, estable y resistente, con una absorción adecuada para favorecer el anclaje del mortero de adhesión. La adhesión de las placas aislantes se realizará mediante la técnica de doble encolado. El anclaje mecánico de las placas en aristas y en zonas elevadas, se reforzará con un número de espigas mayor.



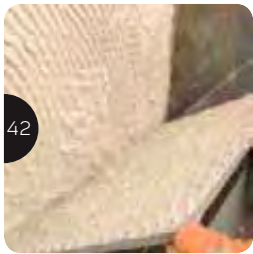
1ª capa: aplicar 2 mm de **weber.therm base** directamente sobre **weber.therm aislone** o **weber.therm placa EPS**, sobre la que se embeberá **weber.therm malla 160** cuando esté aún fresca. Inmediatamente se aplicará una capa de **weber.therm base** con llana dentada de 10x10 mm, dejando endurecer la superficie. Una vez seca se reforzarán las esquinas según el punto 21.



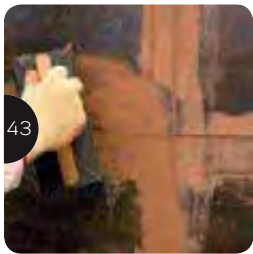
2ª capa: rellenar los surcos de la superficie dentada con **weber.therm base**, dejando una superficie lisa sobre la que se adherirá una segunda malla. Una vez seca esta capa se procederá a fijar mecánicamente las mallas al soporte con **weber.therm espiga HI** (1 ud//m²).



3ª capa: aplicar una última capa de **weber.therm base** en un espesor de unos 2 mm, cubriendo la malla, y dejando una superficie regular y porosa, apta para recibir el aplacado cerámico. Dejar secar mínimo 7 días antes de revestir con la cerámica.



Finalmente se realizará el revestimiento de la superficie con las piezas cerámicas con **weber.col flex³ supergel** adheridas mediante doble encolado, respetando una junta mínima entre piezas de 4 mm, y realizando juntas de partición tanto en la vertical como en la horizontal, y siempre a una altura máxima de 28 m.



Rejuntar con weber.color hydroflex
Observación: en el caso del **sistema weber.therm ceramic optima**, la regularización del aislante se realiza con **weber.therm therm base** aplaciado en 2 manos reforzado con **weber.therm malla 320** anclada al soporte con **weber.therm espiga HI**.

weber.therm aislone

mortero de cal termoaislante y revestible del sistema weber.therm mineral

weber.therm clima

revestimiento mineral de altas prestaciones

weber.therm base

mortero adhesivo y regularizador de los sistemas weber.therm

weber.therm color

revestimiento mineral de altas prestaciones para aplicar sobre placas de EPS

weber CS plus

imprimación de fondo y regulador de absorción

gama weber.tene

revestimientos orgánicos

weber.therm placa EPS

placa de poliestireno expandido para el sistema weber.therm etics

referencias	pág.
weber.col flex³ supergel	52
weber.color hydroflex	82
weber.therm aislone	140
weber.therm clima	144
weber.therm base	146
weber.therm color	148
weber.therm accesorios	xx
weber.cal basic	158
gama weber.tene	166
bloques Arliblock®	178
weber.tec imperflex	224
weber CS plus	151
weber.prim FX15	310
weber flex P100	302

Si la elección final como revestimiento de su fachada es un **sistema weber.therm**, **Weber** recomienda que se ponga en contacto con nuestro Dpto. Técnico.

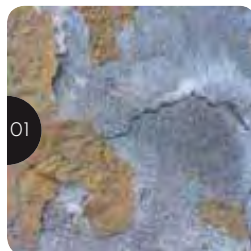
2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas



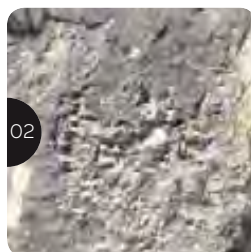
¿Cómo renovar fachadas y muros antiguos con mejoras en las prestaciones térmicas?

En renovación de fachadas es habitual encontrarse revestimientos de fachadas y muros con una antigüedad elevada y en un estado de conservación muy deficiente. A menudo a los revestimientos de fachadas no se les realiza ninguna operación de mantenimiento durante años, y éstos van perdiendo sus características técnicas de adherencia, resistencia e impermeabilidad por la acción de agentes externos como puedan ser la humedad, hielo, calor, contaminación, etc, pudiendo llegar en ocasiones a degradar el soporte.

Normalmente se trata de soportes heterogéneos en cuanto a su composición, y que habitualmente han sido reparados en el transcurso de los años en zonas puntuales con morteros cementosos, presentando estos un cierto grado de incompatibilidad por su grado de dureza, normalmente mucho mayor que el soporte.



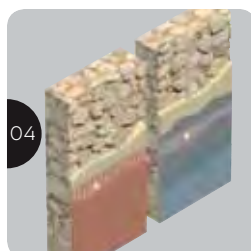
La degradación empieza con la fisuración del revestimiento o desconchamiento de la pintura, provocando una vía de penetración de agua en el soporte.



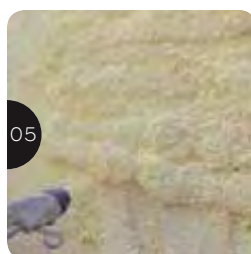
En caso de no realizar ninguna operación de mantenimiento en la fachada, el proceso de degradación del revestimiento continúa, llegando a disgregarlo y provocar su desprendimiento, dejando el soporte expuesto al descubierto. Una vez iniciado el proceso de deterioro se puede acelerar dependiendo de los agentes externos.



La solución es consolidar el soporte con un sistema constructivo totalmente compatible con la naturaleza del mismo y revestido con el acabado deseado.

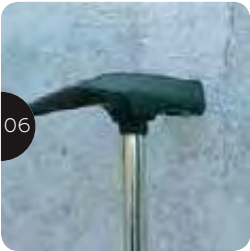


El **sistema weber.renova-therm**, es una solución constructiva especialmente diseñada para la rehabilitación de soportes antiguos.



Esta compuesta por **weber.therm aislone**, mortero de termoenfoscado aligerado que regulariza y consolida el soporte, a la vez que aporta mejoras térmicas y acústicas en el interior de la vivienda, y un revestimiento de acabado, **weber.cal revoco**, **weber.therm clima** o gama **weber.tene**.

preparación del soporte



Verificar la estabilidad, la adherencia del revestimiento y la solidez del soporte en toda la superficie de la fachada. Se deberán repicar y retirar todas las zonas mal adheridas del revestimiento antiguo, e incluso del soporte, dejando una superficie lo más estable posible.

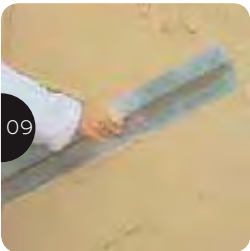


Lavar con agua a presión (200 bares), para acabar de eliminar cualquier zona mal adherida, eliminando a la vez polvo y restos de materiales. Dejar secar.

aplicación



Rellonar los huecos y faltas de planimetría existentes en el soporte con el mortero **weber.therm aislone**.



Realizar las maestras que servirán de guía para el control del espesor, y el posterior regleado de la superficie.



Aplicar a máquina o mediante máquina de proyectar el mortero **weber.therm aislone** en toda la superficie en el espesor deseado, dejando una superficie lisa y homogénea para recibir posteriormente el acabado deseado (mineral u orgánico).



sistema **weber.renova-therm**

solución constructiva para la renovación de soportes antiguos



referencias

pág.

weber.therm aislone	140
weber.therm clima	144
weber.therm malla 200	152
weber.cal revoco	164
gama weber.tene	166



**Apúntese a los cursos
Gratuitos**

de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

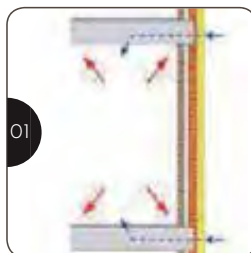
2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas



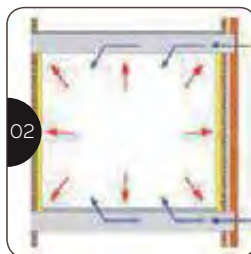
¿Cómo obtener una mejora energética de muros por el interior?

El aislamiento térmico de los muros de las viviendas especialmente aquellos que limitan con el exterior o con zonas no habitadas como puedan ser huecos de escaleras, etc, es una acción muy importante si queremos evitar la pérdida de energía y tener un ahorro económico en calefacción y refrigeración.

De entre las diferentes soluciones existentes en el mercado para el aislamiento de muros, la más efectiva es el aislamiento térmico por el exterior puesto que se eliminan los puentes térmicos, puntos por donde se escapa gran parte de la energía de la vivienda, pero a menudo no es posible llevarla a cabo por diferentes razones, pero se puede optar por realizar un aislamiento de los muros por el interior.



La solución más extendida en el aislamiento térmico de las viviendas consiste en la instalación de un sistema de aislamiento térmico por el exterior de la vivienda, eliminando de esta manera los puentes térmicos.

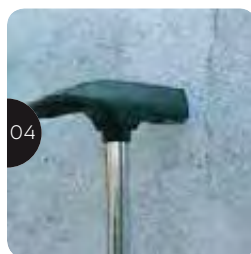


En determinadas ocasiones en rehabilitación ante la imposibilidad de instalar el aislamiento por el exterior, una alternativa es la colocación del aislante por el interior.



De entre los materiales aislantes existentes en el mercado, **weber.therm aislone** es el material aislante idóneo, para ser revestido con yeso, acabado más utilizado en interiores.

preparación del soporte



En rehabilitación el éxito de la solución pasa por realizar una buena preparación previa de soporte. Se deberá repicar el revestimiento existente, normalmente yeso, hasta llegar al soporte.

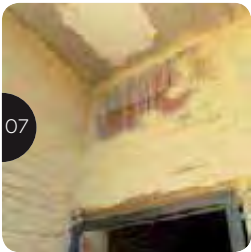


Limpiar la superficie con un cepillo para eliminar los restos de polvo, y aplicar una dilución 1:10 de la imprimación **weber.prim TP05** como consolidante.

aplicación



weber.therm aislone es un mortero aislante y ligero de fácil aplicación, pudiéndose realizar manualmente amasando a batidor u hormigonera o mediante máquina de proyectar.



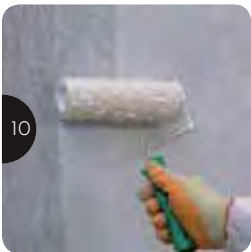
Aplicar el mortero **weber.therm aislone** en toda la superficie en el espesor deseado.



Reglear la superficie dejando una superficie lisa y homogénea para recibir posteriormente el yeso.



Una vez respetado el tiempo de secado 1 cm por espesor de aplicación, se podrá revestir con yeso en un espesor de 10-15 mm.



Finalmente aplicar una pintura de interiores.



weber.therm aislone

mortero de cal termoaislante y revestible del sistema weber.therm mineral



referencias

weber.therm aislone	140
weber.prim TP05	313



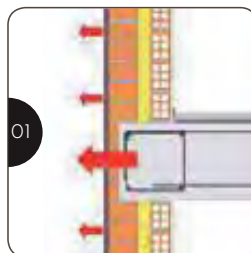
**Apúntese a los cursos
Gratuitos**
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

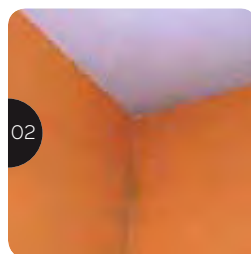


¿Cómo tratar los puentes térmicos en un edificio o vivienda?

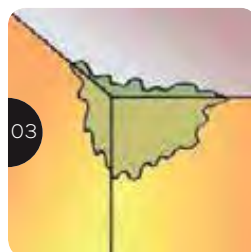
Gran parte de la energía que se pierde a través de las fachadas en nuestras casas se produce a través de los puentes térmicos. Los puentes térmicos son elementos en la fachada por los que el calor se escapa más fácilmente, afectando al confort en el interior de las viviendas, ya que provocan variaciones en la temperatura interior, y en invierno son a menudo los responsables de las condensaciones superficiales en el interior de las viviendas.



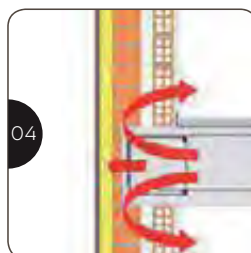
Los puentes térmicos, cantos de forjado y pilares básicamente, son discontinuidades en la fachada que pueden llegar a ser un 30% de la superficie de la fachada, y son los responsables de la mayor parte de la energía que se pierde en la fachada, provocando zonas frías.



Uno de los efectos indeseados en el interior de las viviendas provocado por los puentes térmicos, especialmente en invierno, son las condensaciones superficiales, que normalmente se dan en las esquinas de paredes interiores que dan con el exterior.



Estas condensaciones afectan al confort de los usuarios, y acaban provocando la aparición de mohos y microorganismos.

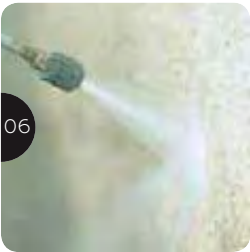


La mejor solución para eliminar completamente la pérdida de energía a través de estos puntos, es la instalación de un sistema de aislamiento térmico por el exterior (SATE) puesto que añade una capa al edificio que lo protege en su totalidad. Pero en determinadas ocasiones, se opta por la actuación puntual en esos puntos.

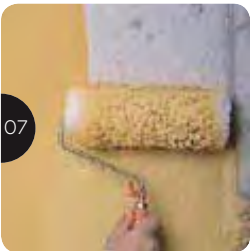
preparación del soporte



Repicar en zonas de pilares y cantos de forjado para eliminar el revestimiento existente.



Lavar con agua a presión (40 a 80 bares), para eliminar los restos de polvo y restos de materiales. Dejar secar.



Aplicar **weber.prim FX15** sobre la superficie del puente térmico diluido en agua en una proporción 2:1 con un rodillo de lana, removiendo cada cierto tiempo para evitar la decantación.

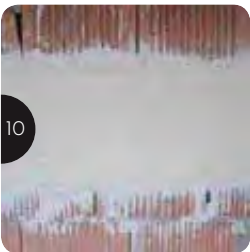
aplicación



weber.therm aislone es un mortero aislante y ligero de fácil aplicación, pudiéndose realizar manualmente amasando a batidor u hormigonera o mediante máquina de proyectar.



Aplicar el mortero de cal termoaislante e impermeable **weber.therm aislone** sobre pilares y cantos de forjado, para protegerlos y tener una barrera aislante, evitando así la pérdida de energía a través de ese punto.



El espesor de **weber.therm aislone** debe ser tal que quede enrasado con el plano de la fachada, se deberá dejar una superficie lisa y homogénea para recibir posteriormente el acabado deseado (mineral, orgánico o incluso revestimiento cerámico).



weber.therm aislone

mortero de cal termoaislante y revestible del sistema weber.therm mineral



referencias

	pág.
weber.therm aislone	140
weber.prim FX15	310



**Apúntese a los cursos
Gratuitos**

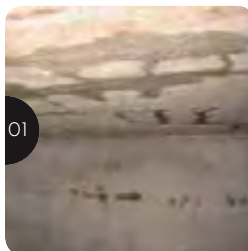
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

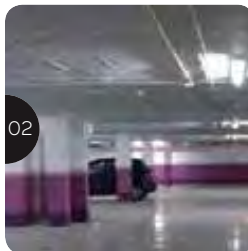


¿Cómo realizar un aislamiento en el primer forjado de una vivienda?

Normalmente a la hora de aislar un edificio o casa tan solo se tienen en cuenta las fachadas y cubiertas. Pero existen otros elementos constructivos como son los primeros forjados, susceptibles de aislar, puesto que en una vivienda separan zonas no habitadas, como el parking, de zonas habitadas donde es necesario mantener unas condiciones de confort óptimas.



En el caso de las viviendas que están en contacto de los primeros forjados, es decir, encima de parkings o garajes, normalmente se produce el efecto de suelo frío en invierno provocado por la pérdida de energía por este puente térmico, obteniendo una falta de confort indeseado.



Para prevenir esta situación, la solución más rápida y cómoda es realizar un aislamiento directamente del primer forjado, por la parte inferior, que además pueda quedar visto sin necesidad de un revestimiento posterior.

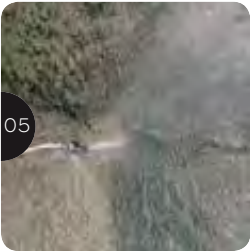


Aplicar un mortero termoaislante en el techo del parking que sea compatible con el soporte existente, es la solución para garantizar mayor confort en el interior de la vivienda.



weber.therm aislone es un mortero de cal termoaislante que aísla y regulariza, aportando además mejoras acústicas y que se puede dejar visto en interiores y zonas no expuestas a golpes.

preparación del soporte

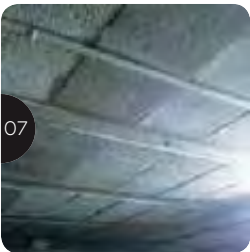


En rehabilitación los techos de los parkings o garajes, especialmente aquellos que tienen un rodado frecuente de coches, suelen acumular en su superficie mucha suciedad proveniente del humo de los coches, por lo que se deberá realizar una limpieza concienzuda, retirando a la vez cualquier zona que no sea estable para el anclaje del aislamiento.

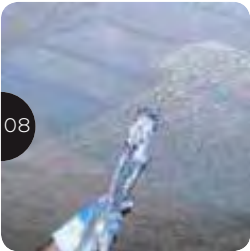


Eliminar cualquier zona inestable, y lavar con agua a presión (40 a 80 bares), para eliminar los restos de polvo y restos de materiales. Dejar secar.

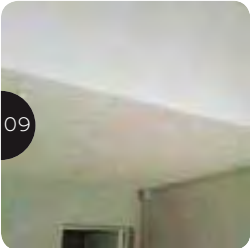
aplicación



Realizar maestras o utilizar un elemento para controlar el espesor de aplicación final deseado.



Aplicar **weber.therm aislone** en el techo manualmente o mediante proyección mecánica en capas de espesor máximo de aplicación de 2 cm.



Repetir la operación tantas veces como sea necesario cuando la capa anterior haya empezado el proceso de secado, hasta el espesor deseado dejando una superficie regleada, que puede dejarse tal cual, o aplicar una pintura en caso que se crea conveniente.

En espesores superiores a 4 cm se recomienda la colocación de **weber.therm malla 200 anclada** al soporte mediante **weber.therm espiga H3** (1 espiga/m²).



weber.therm aislone

mortero de cal termoaislante y revestible del sistema weber.therm mineral

referencias

weber.therm aislone

pág.

140



**Apúntese a los cursos
Gratuitos**

de nuestra Escuela de Formación

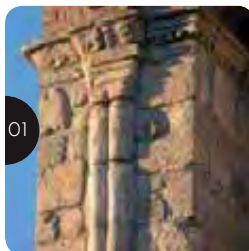
**Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es**

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas



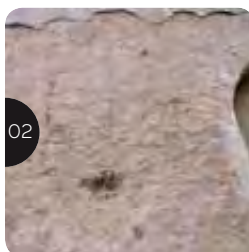
¿Cómo reparar y renovar elementos decorativos (cornisas, molduras, etc...) en fachadas?

Con el paso del tiempo edificios históricos con fachadas de piedra natural y debido a las inclemencias meteorológicas y los agentes externos sufren un deterioro que se ve más acentuado en aquellos volúmenes que sobresalen del plano de la fachada. Normalmente se tratan de elementos de decoración que es necesario recuperar para recuperar la estética inicial del edificio, y frenar su degradación.



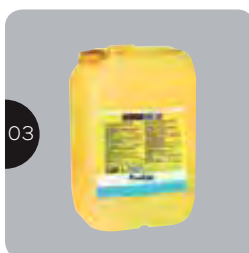
01

La degradación es un proceso natural y producido por el contacto de la roca con los agentes atmosféricos, especialmente en aquellos puntos más salientes de la fachada.



02

La degradación es un proceso lento pero continuo, y tiene como resultado la pérdida de cohesión y alteración, produciendo el desmoronamiento de los elementos decorativos.



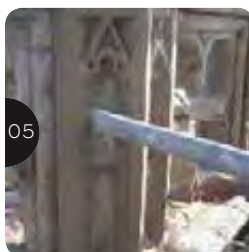
03

La solución consiste en eliminar de la fachada las zonas deterioradas, la aplicación de una dilución **weber.prim TP05** (1:10) como consolidante, y favorecer así el anclaje del mortero de moldeo.



04

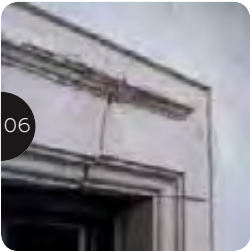
weber.tec txt es un mortero que reproduce fielmente la piedra (textura y color), y está especialmente diseñado para la moldear, modular, esculpir y estampar elementos ornamentales en fachadas a rehabilitar o de nueva construcción (zócalos, cornisas, recercados, sillería,...).



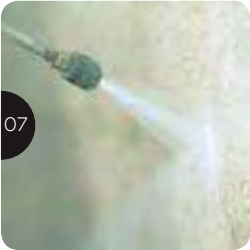
05

Se trata de una solución sencilla y duradera para la reparación de volúmenes deteriorados.

preparación del soporte



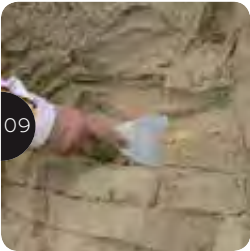
El soporte debe presentar una superficie resistente, estable, exento de polvo, y rugoso para un mejor anclaje del mortero. Para ello se eliminará las zonas con piedra deteriorada, dejando una superficie irregular.



Realizar una limpieza con agua a presión (40 a 80 bares), para eliminar los restos de polvo y restos de materiales. Dejar secar.



En la reposición de volúmenes de piedra importantes superiores a 5 cm, será necesario armar la zona a recrecer con varillas de acero inoxidable ancladas al soporte, para afianzar la unión entre soporte y mortero. Para la realización del recrecido se pueden utilizar moldes de silicona o bien se puede realizar mediante moldeado directo.



Para realizar el acabado necesario se utilizaran las herramientas adecuadas, y se puede realizar con el mortero en fresco cuando aún no haya endurecido completamente o bien cuando haya completado el tiempo de secado, obteniendo la textura deseada. En fresco se pueden utilizar pigmentos o la combinación con otros materiales para conseguir efectos de color, envejecimiento, color, etc.



En caso deseado, aplicar finalmente una pintura de exteriores.



weber.tec txt
**mortero tixotrópico
moldeable y moldurable**

referencias	pág.
weber.tec txt	280
weber.prim TP05	313



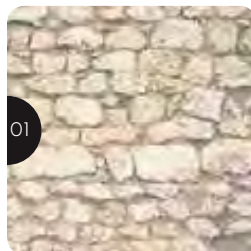
**Apúntese a los cursos
Gratuitos**
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

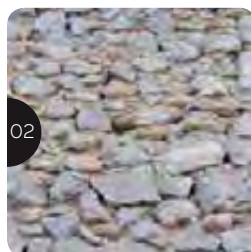


¿Cómo renovar juntas degradadas de ladrillos caravista o piedra en fachadas?

Con el paso de los años las juntas de mortero en fachadas de ladrillo caravista o de piedra se degradan y pierden sus propiedades de dureza y resistencia debido a los agentes externos, haciendo necesaria su renovación, y realzar el valor estético de la fachada.



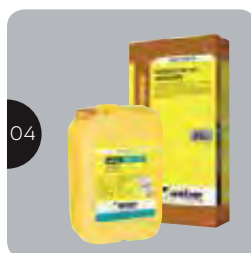
La lluvia, humedad, el hielo, cambios de temperatura, el salitre, etc, provocan la degradación progresiva de las juntas...



... llegando en algunos casos a eliminarlas completamente, y el consecuente deterioro de las fachadas.



Con el tiempo el proceso de degradación irá creciendo, y para evitar este proceso, será necesario realizar la reparación de las juntas con un producto adecuado para tal fin.



La solución pasa por la aplicación de **weber.cal revoco**, mortero mineral en base cal, transpirable y deformable, aditivado con **weber latex C10** para mejorar la adherencia.

preparación del soporte



Eliminar la junta existente deteriorada a poder ser en su totalidad.



Realizar una limpieza con agua a presión (40 a 80 bares), para eliminar los restos de polvo y restos de materiales. Dejar secar.

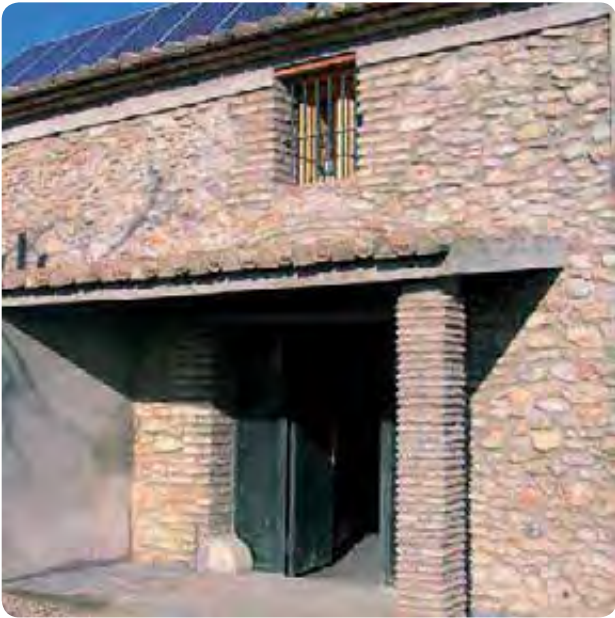
aplicación



Amasar **weber.cal revoco** aditivando el agua de amasado con **weber latex C10** en una proporción (1:4), y rellenar las juntas, apretando bien el material para su correcta adhesión, y realizando el acabado deseado.



Una vez el producto haya secado, cepillar la superficie para su total limpieza.



weber.cal revoco
mortero de cal coloreado

referencias	pág.
weber.cal revoco	164
weber latex C10	88



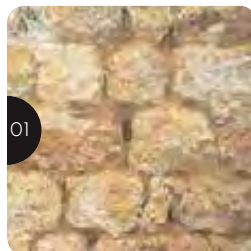
Apúntese a los cursos
Gratuitos
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

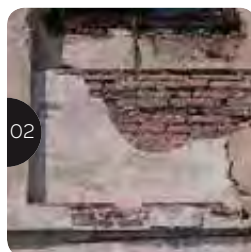


¿Cómo rehabilitar antiguos soportes de mortero?

Con el paso de los años, los morteros de muros y fachadas, se degradan y pierden sus propiedades (dureza, resistencia, impermeabilidad, adherencia,...) debido a agentes externos, haciendo necesaria su renovación.



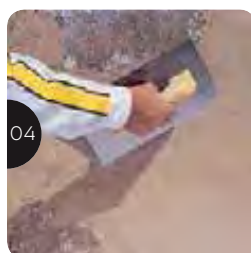
La humedad, el salitre, el hielo y los cambios de temperatura, causan la degradación progresiva de los muros...



...provocando desprendimientos y el consecuente deterioro de las fachadas de mortero.



Con el tiempo esta degradación acabará afectando a la totalidad de la fachada.



En casos en los que no sea posible una actuación de mejora energética con sistemas de aislamiento, para frenar la degradación, es necesaria la renovación de la fachada o la impermeabilización del muro, con un revestimiento mineral o mortero monocapa especialmente indicado para soportes antiguos y rehabilitación...



... que sea un mortero mineral en base a cal, deformable, muy adherente y ligero, para no tener incompatibilidades con un soporte antiguo.

preparación del soporte



En fachadas degradadas, eliminar el mortero en su totalidad y limpiar el soporte con agua a presión.



En muros, vaciar las juntas de la piedra en una profundidad de 2 a 5 cm, sustituir piedras y ladrillos degradados y limpiar con un cepillo metálico.

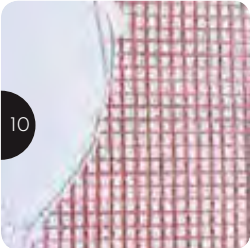


Rellenar las juntas, huecos y coque-
ras del soporte con el mortero base
de enfoscado **weber.cal basic**, o di-
rectamente con los revestimientos
weber.therm clima o **weber.cal revoco**,
aditivados con una mezcla de agua y
weber latex C10, en una proporción 4:1.

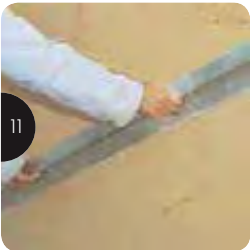
aplicación



Realizar una primera capa de ni-
velación con el mortero elegido:
weber.cal basic, **weber.cal revoco** o
weber.therm clima.



Sobre soportes poco consistentes,
armar el mortero con **weber.therm
malla 200**, anclada al soporte con
una espiga cada 1 m².



Aplicar y proceder con el acabado
de **weber.cal revoco** o **weber.therm
clima** en una o dos capas, según el
espesor necesario.



weber.cal basic

mortero de cal para enfoscados
en capa gruesa

weber.cal revoco

mortero de cal coloreado

weber.therm clima

revestimiento mineral
de altas prestaciones



referencias

pág.

weber.therm clima	144
weber.cal basic	158
weber.cal revoco	164
weber latex C10	88



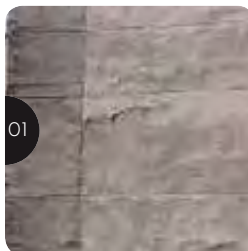
Apúntese a los cursos
Gratuitos
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

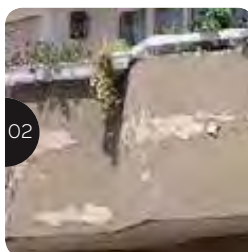


¿Cómo renovar antiguos revestimientos minerales fisurados?

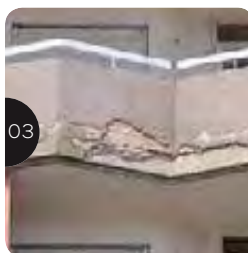
Con el paso de los años los revestimientos minerales en capa gruesa y pinturas plásticas pierden sus características (adherencia, resistencia, impermeabilidad) por la acción de agentes externos (humedad, hielo, calor, contaminación atmosférica, etc.), provocando la degradación prematura del soporte y su desprendimiento, dejando desprotegida la fachada. Y, en consecuencia, haciendo necesaria su renovación.



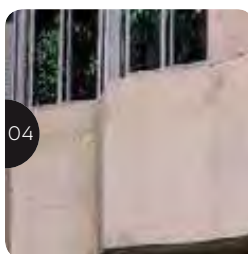
La degradación empieza con la fisuración del revestimiento mineral o la escamación de la pintura plástica, provocando la apertura de una vía de penetración de agua en el soporte.



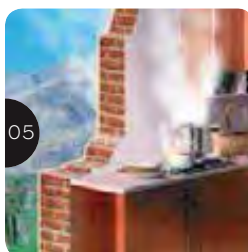
El agua deteriora la adherencia del revestimiento mineral o de la pintura plástica al mortero de base, produciendo desconchamientos.



Este proceso continúa y llega a disgregar y desprender el mortero de base del soporte, afectando a grandes zonas de la fachada, debido a la pérdida del revestimiento, que es el que protege la fachada.



La solución es revestir la fachada con el **sistema weber.anti-fisuras** formado por **weber.therm base** reforzado con **weber.therm malla 160** y revestido con un revestimiento orgánico de la **gama weber.tene**.

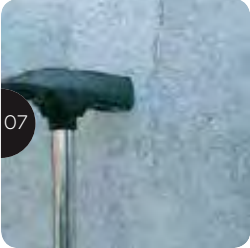


El **sistema weber.anti-fisuras** es deformable y absorbe los movimientos del revestimiento evitando la aparición de microfisuras. Es transpirable al vapor de agua, evitando condensaciones interiores, e impermeable al agua de lluvia.

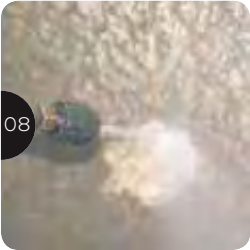


Los morteros de la **gama weber.tene** son duraderos y decorativos, con una amplia gama de colores y texturas.

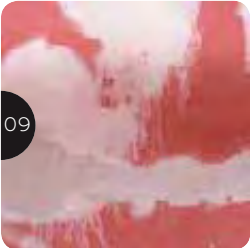
preparación del soporte



Verificar la estabilidad (solidez y adherencia) del enfoscado en toda la superficie de la fachada. Retirar las zonas mal adheridas, dejando a la vista el soporte base.

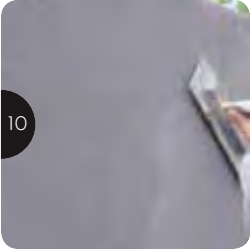


Lavar con agua a presión (200 bars), para eliminar el revestimiento sintético mal adherido y eliminar el polvo. Dejar secar la superficie.

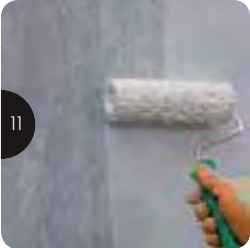


Reparar las zonas con hoquedades importantes, profundidades superiores a 5 mm, con **weber.cal basic**, para regularizar el espesor de la capa posterior.

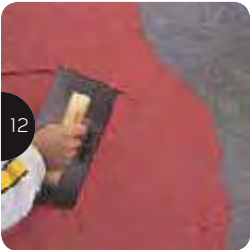
aplicación



Aplicar en la totalidad de la fachada el mortero polimérico de altas prestaciones **weber.therm base**, en 2 manos, reforzado con **weber.therm malla 160** en la mitad del espesor, y dejar secar.



Aplicar dos manos de **weber CS plus** y dejar secar 24 horas.



A continuación aplicar el revestimiento orgánico de la **gama weber.tene** con llana de acero inoxidable para acabados fratasado o rayado, o bien con pistola de proyección para acabados gota o gota chafada.



sistema **weber.anti-fisuras**

solución constructiva para la renovación de soportes antiguos fisurados



referencias

pág.

weber.therm base	146
weber.therm malla 160	152
weber.cal basic	158
weber.tene stilo	166
weber.tene geos	167
weber.tene micro	168
weber.tene cromasil	169
weber.tene aquabalance	170
weber CS plus	150



Apúntese a los cursos
Gratuitos

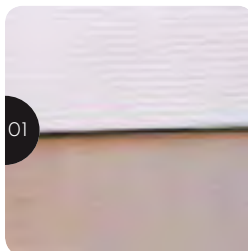
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

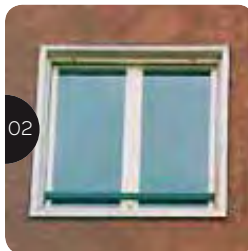


¿Cómo renovar fachadas de acabados vítreos con revestimientos decorativos?

Hasta ahora, la rehabilitación de revestimientos de cerámica o pasta de vidrio presentaba algunos inconvenientes.



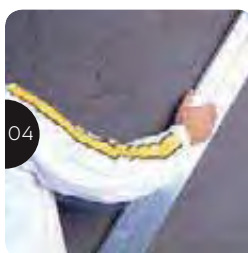
01 Por un lado, las juntas y el grabado de algunas piezas cerámicas se transparentan si se pinta directamente.



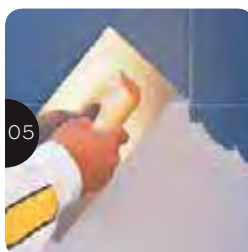
02 Además, la diferente naturaleza y absorción de la cerámica y el material para cubrir las juntas, provoca secados diferentes y hace que el color del revestimiento posterior no sea uniforme.



03 Hasta ahora, en estos casos, era necesario primero picar por completo la cerámica existente...



04 ... y posteriormente regularizar la superficie con mortero.



05 Para evitar este proceso, utilizaremos **weber.therm BS150**, pasta de alisado que regulariza toda la superficie y la deja lista para el nuevo revestimiento (mortero acrílico, estuco fino de cal, revestimiento plástico).

preparación del soporte



Comprobar, con una maza de goma, que la cerámica existente esté bien adherida al soporte.



Será necesario eliminar aquellas piezas que suenen a hueco, y sustituirlas por piezas iguales o similares...



... o bien rellenar los huecos con un mortero compatible con el soporte.

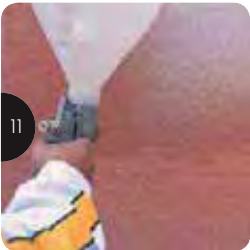
aplicación



weber.therm BS150 se suministra listo al uso. Remover el contenido del envase para homogeneizar la pasta.



Aplicar con una llana de acero inoxidable, hasta conseguir el espesor necesario (máximo 5 mm, aplicado con 2,5 mm por capa), reforzándolo con **weber.therm malla 160** en toda la superficie.



Dejar secar de 2 a 3 días y aplicar el acabado deseado: **weber.cal estuco** o un revestimiento de la gama **weber.tene** previa aplicación de **weber CS plus**.

weber.therm BS150

mortero polimérico listo al uso para la regularización y renovación de superficies



referencias	pág.
weber.therm BS150	150
weber.therm accesorios	152
weber.cal estuco	160
weber.tene stilo	166
weber.tene geos	167
weber.tene cromasil	169
weber.tene aquabalance	170
weber CS plus	151



**Apúntese a los cursos
Gratuitos**

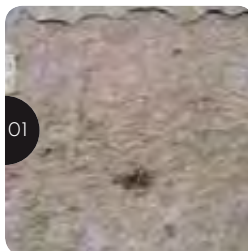
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

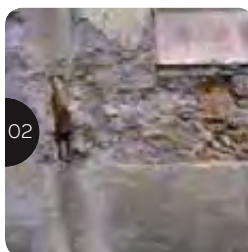


¿Cómo renovar fachadas antiguas tradicionales de estuco y mortero de cal?

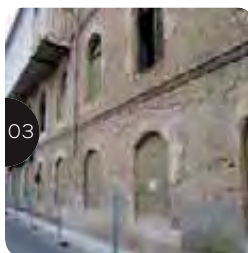
Muchas de las fachadas antiguas con el transcurso del tiempo, debido a la acción de los agentes externos, se ven sometidas a un proceso de degradación que acaba afectando al revestimiento, e incluso al soporte. A pesar de que durante la vida útil de las mismas se realizan operaciones de reparación puntual con morteros cementosos, los resultados no son muy buenos debido a la incompatibilidad con el revestimiento y soporte antiguo.



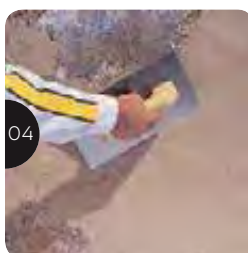
La lluvia, la humedad de remonte capilar, las sales presentes en el soporte, el hielo y los cambios de temperatura, causan la degradación progresiva de los revestimientos...



... e incluso provocando desprendimientos y el consecuente deterioro del soporte, además del revestimiento.



Con el tiempo este proceso de degradación acaba afectando a la totalidad de la fachada, provocando fisuras en el revestimiento, desconches, y pérdida de resistencia del soporte.

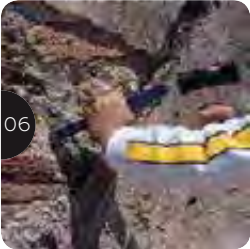


Para frenar este proceso de degradación, es necesario el saneamiento del revestimiento llegando hasta el soporte, y la renovación del revoco para mejorar la impermeabilización.

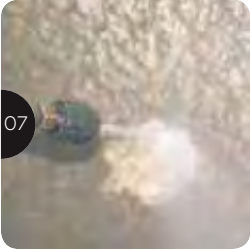


Para la reparación se recomienda utilizar estucos y morteros de cal, **weber.cal revoco** como mortero base pudiéndose dejar como revestimiento final con el acabado deseado, o bien aplicando posteriormente **weber.cal estuco** para un acabado liso.

preparación del soporte

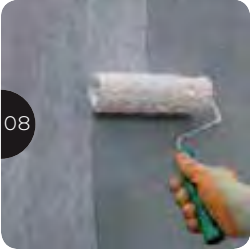


En fachadas con un revestimiento con un alto grado de degradación, se debe eliminar el mortero en su totalidad, llegando hasta el soporte en caso necesario, hasta conseguir una superficie estable y resistente.



Realizar una limpieza con agua a presión (200 bares), para eliminar los restos de polvo y restos de materiales. Dejar secar.

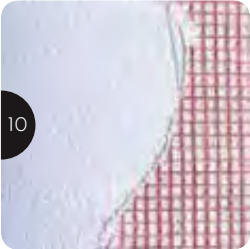
aplicación



Aplicar 2 manos de **weber.prim TP05** diluido 1:10, para consolidar el soporte.



Aplicar una primera capa de **weber.cal revoco** para la regularización del soporte...



...adheriendo en fresco en toda la superficie **weber.therm malla 200** solápendola 10 cm en los encuentros de la misma.



Aplicar la última capa de **weber.cal revoco** sobre la que se realizará el acabado deseado (raspado, fratasado).



En caso que la textura deseada sea lisa se recomienda la aplicación de **weber.cal estuco**, en 2 manos sobre el mortero de cal una vez haya secado.



weber.cal estuco

estuco base de cal tradicional coloreado

weber.cal revoco

mortero de cal coloreado

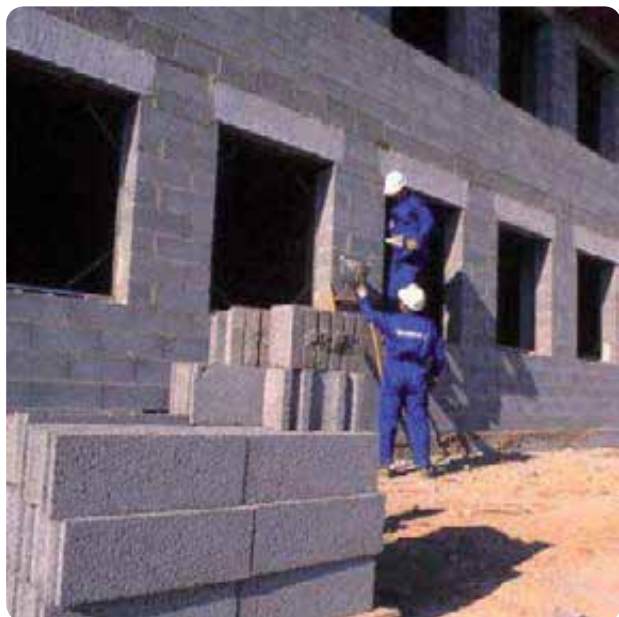
referencias	pág.
weber.cal estuco	160
weber.cal revoco	164
weber.prim TP05	313



Apúntese a los cursos
Gratuitos

de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

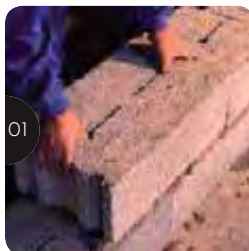
2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas



¿Cómo realizar y revestir un cerramiento termoacústico Arliblock®?

Las exigencias del CTE en cuanto a ahorro energético y protección frente al ruido, conjuntamente con la necesidad de simplificación del proceso puesta en obra, crea la necesidad de nuevas soluciones constructivas.

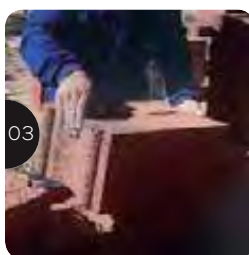
El cerramiento termoacústico con bloque aligerado **Arliblock®** es una alternativa a las soluciones tradicionales en albañilería con múltiples posibilidades de acabado, y que ofrece una solución eficiente y contribuye a la creación de espacios confortables.



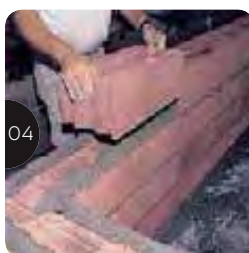
Los bloques de hormigón aligerados **Arliblock®**, fabricados con arcilla expandida **Arlita® Leca®**, son prefabricados de baja densidad y fácil puesta en obra, que mejoran el confort de la edificación gracias a su aportación térmica y acústica.



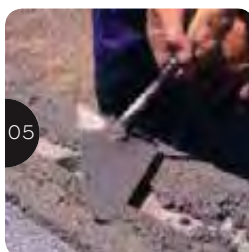
Su geometría y propiedades hacen que los muros de una sola hoja tengan prestaciones equivalentes a los muros de doble hoja.



Primeramente se realizará un replanteo por medio de miras y cordeles, quedando bien definida la disposición de los muros tanto en horizontal como en vertical.



Los bloques se colocarán a rompe-juntas, encajando los machihembrados y siempre con las cámaras ciegas como cara superior.

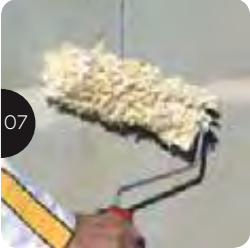


Se aconseja la utilización de morteros preparados (M3 y M5) y su colocación en hiladas, evitando la penetración de éste en los huecos del bloque y en las juntas verticales. No humedecer los bloques para su colocación excepto en condiciones de desecación rápida.

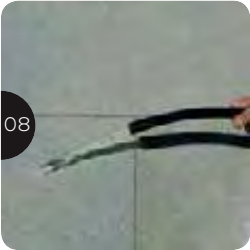


En caso necesario el bloque **Arliblock®** puede cortarse fácilmente con máquina de disco o bien con piqueta.

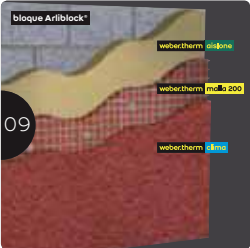
preparación del soporte



El resultado final es un soporte plano y resistente apto para ser revestido una vez respetado el tiempo de secado (28 días) mediante el **sistema weber.therm mineral** o el revestimiento mineral de la **gama weber.pral**.



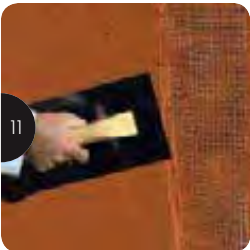
En tiempo seco y/o caluroso es de altas prestaciones necesario humedecer el cerramiento previamente para asegurar la adherencia y el correcto endurecimiento del mortero.



El revestimiento de los bloques **Arliblock®** puede realizarse con el **sistema weber.therm mineral** creando una capa continua que minimiza los puentes térmicos, aportando mejoras térmicas y/o acústicas extras en el cerramiento. (Ver pág. 98).



O bien con un revestimiento mineral de la **gama weber.pral**, que exige el tratamiento previo de puntos singulares mediante la colocación de **weber.therm malla 200** adherida con el mismo mortero en el centro del espesor del revestimiento.



Una vez tratados los puntos singulares, se procederá a la aplicación del revestimiento manual o mecánicamente sobre toda la superficie, en 2 manos. Una primera mano de fondeo para la regularizar la absorción, y posteriormente una segunda respetando el espesor mínimo recomendado.



Finalmente realizar el acabado deseado: piedra proyectada, raspado, rústico, fratasado, liso o textura.



weber.pral arid

weber.pral prisma

morteros monocapa

weber.therm clima

revestimiento mineral de altas prestaciones

weber.therm aislone

mortero de cal termoaislante y revestible

referencias

pág.

weber.therm aislone	140
weber.therm clima	144
weber.therm accesorios	152
weber.pral arid	154
weber.pral prisma	156
bloques Arliblock®	178



**Apúntese a los cursos
Gratuitos**

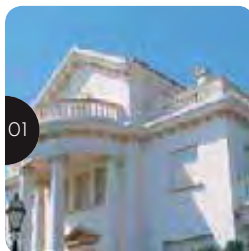
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

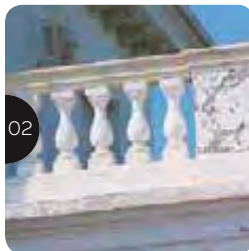


¿Cómo realizar enfoscados impermeables en muros exteriores?

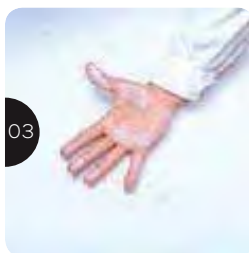
Una solución muy utilizada en determinadas zonas geográficas, ya sea por tradición o por coste económico, es la utilización de morteros de enfoscado revestidos con una pintura, o bien con un mortero de enlucido blanco.



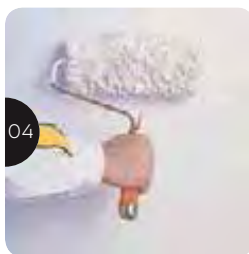
Estas soluciones requieren de operaciones de mantenimiento más a menudo, mediante una limpieza y la aplicación de una nueva capa de pintura.



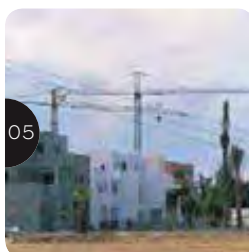
Algunas pinturas plásticas se degradan rápidamente debido a los agentes climáticos y a la polución. Esta degradación se manifiesta con el desconchamiento de la pintura.



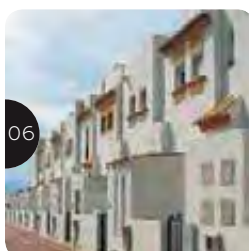
La degradación de fachadas enca-ladas es mucho más rápida, provo-cando la aparición de superficies pulverulentas.



Esto obliga a realizar continuamente repintados y encalados.

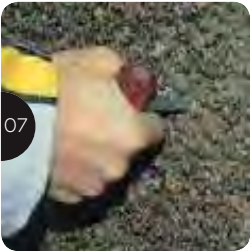


La solución para evitar estos pro-blemas es revestir los revocos con un mortero mineral de color blanco...



...que garantiza la durabilidad, gra-cias a su dureza y compatibilidad con el soporte.

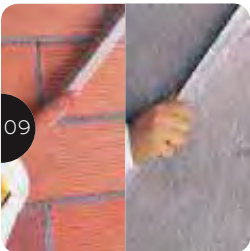
preparación del soporte



Comprobar la dureza del soporte con un destornillador, en varios puntos, mediante movimientos rotativos o ejerciendo presión sobre el mismo.



Prepara el soporte de forma habitual y tratar los puntos singulares de la fachada.

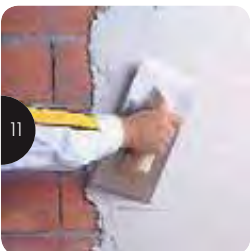


El soporte debe ser regular, absorbente, resistente y plano, debiendo garantizar la impermeabilidad de la fachada.

aplicación



Amasar **weber.rev fino** o **weber.rev grueso** manual o mecánicamente hasta su total homogeneización.



Sobre cerramientos de patios, vallas, garajes... aplicar **weber.rev grueso** o **weber.rev hidro** manual o mecánicamente, hasta conseguir un espesor máximo de 20 mm.



Sobre el mortero de enfoscado, aplicar **weber.rev fino** con una llana, hasta conseguir un espesor máximo de 5 mm.



weber.rev fino

enlucido blanco hidrofugado
en capa fina

weber.rev grueso

enfoscado mineral en capa gruesa

weber.rev hidro

enfoscado mineral hidrofugado
en capa gruesa



referencias

	pág.
weber.rev fino	172
weber.rev grueso	174
weber.rev hidro	176



Apúntese a los cursos
Gratuitos

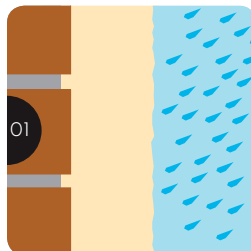
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

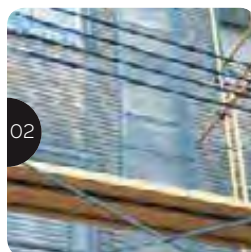


¿Cómo proteger y reducir el deterioro de morteros y hormigones?

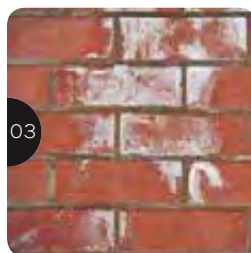
Las fachadas, debido a su continua exposición a las inclemencias del tiempo y a la contaminación atmosférica, especialmente en aquellas zonas con un tráfico de vehículos intenso, con el paso del tiempo acaban presentando un mayor deterioro, haciéndose necesario un control y unas tareas de mantenimiento preventivo con el fin de preservar el revestimiento en buen estado.



Las partículas de suciedad se depositan sobre la superficie de la fachada. Cuando llueve, dicha suciedad es arrastrada por el agua, quedando atrapada en la superficie porosa del revestimiento.



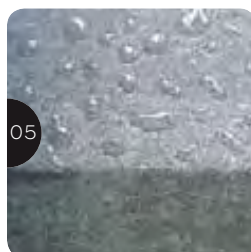
Una vez la suciedad ha penetrado fachada queda sucia permanentemente.



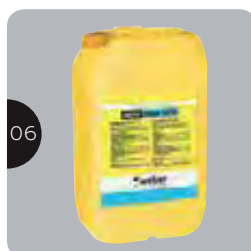
En el caso del ladrillo caravista, pueden aparecer manchas blancas en la superficie, debidas a que el agua de lluvia penetra en el ladrillo o en el mortero de la junta, y disuelve las sales del interior para depositarlas en la superficie.



Para conseguir una mayor durabilidad tanto técnica como estética de la fachada, ésta debe ser tratada con un hidrófugo de superficie...



... que impide la penetración del agua de lluvia en el interior de la fachada, evitando que ésta se ensucie, a la vez que permite que transpire el vapor de agua que se genera en el interior de las viviendas.



La solución es la aplicación de **weber imper S200**, que forma una película hidrófuga e incolora, y conserva el aspecto original de la fachada.

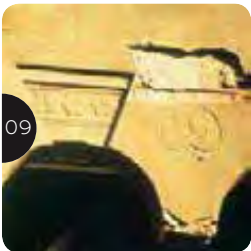
tratamiento de la fachada



La fachada debe estar perfectamente limpia, sin restos de polvo y totalmente seca.



En caso de que las juntas de ladrillo estén en mal estado, repararlas rellenando las hendiduras.



Tratar las fisuras y restaurar los revestimientos degradados.

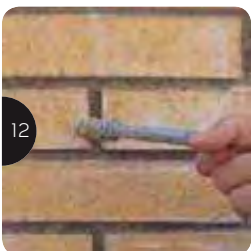
aplicación



Impregnar al superficie hasta la saturación, con la ayuda de un rodillo de lana, en dos pasadas espaciadas de 10 minutos como mínimo, o bien realizar mediante pulverización.



... o bien con brocha, y de abajo a arriba.



La aplicación también puede realizarse con un pulverizador de baja presión.



weber imper S200

**hidrofugante de superficie invisible
base siloxano**



referencias

weber imper S200

pág.

181



**Apúntese a los cursos
Gratuitos**

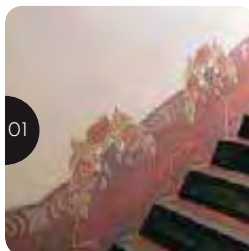
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas



¿Cómo conseguir acabados marmoleados con estucos de cal?

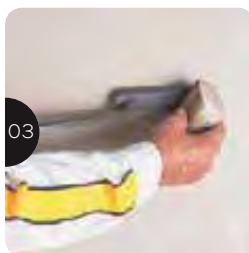
Tradicionalmente, los acabados marmoleados se obtienen con estucos de cal, utilizando la técnica del planchado al fuego. Weber ha desarrollado una serie de estucos de cal que aportan el mismo valor estético.



El uso de estos estucos requiere mano de obra muy cualificada y especializada...



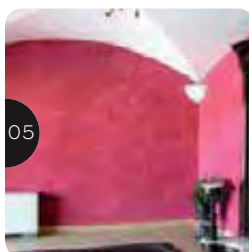
... tanto para su elaboración a pie de obra (dosificaciones, apagado de la cal, etc)...



... como para la ejecución de los acabados, resultando costes de aplicación muy elevados.



Podemos obtener los mismos resultados, de forma rápida y sencilla, con los estucos de cal **weber.cal estuco**, **weber.cal fino** y **weber.cal flexible**.



Se aplican fácilmente y se obtienen acabados marmoleados de textura fina y sedosa.



Además, estos materiales son de gran dureza y resistencia, bajo mantenimiento y larga durabilidad.

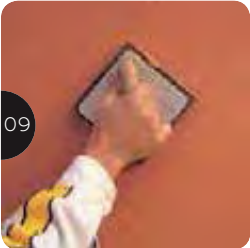
aplicación



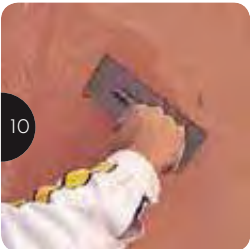
Amasar **weber.cal estuco** con 10-11 litros de agua limpia por saco, hasta obtener una masa untuosa al tacto y exenta de grumos. **weber.cal fino** se amasa con 1,5 litros de agua limpia, hasta obtener una masa más fina.



Aplicar **weber.cal estuco** con una llana de acero inoxidable, en espesores de 2 a 3 mm, en exteriores, sobre una base que garantice la impermeabilidad del cerramiento (mortero enfoscado **weber.cal basic**, estucos de cal en buen estado u hormigón).



Para un acabado fratasado, proceder a fratar **weber.cal estuco**, transcurrido el tiempo necesario, con una talocha de plástico o frátas.



Para obtener un acabado liso, proceder a alisar **weber.cal estuco** con una llana.



Si se desea un acabado marmoleado, aplicar **weber.cal fino** sobre una base de **weber.cal estuco** liso y pasar la llana insistentemente sobre **weber.cal fino*** para el quemado de la cal. Aplicar **weber.cal flexible** para acabado liso satinado.

*En exteriores, **weber.cal fino** debe quedar protegido mediante elementos constructivos (voladizos, alféizares...) que eviten la escorrentía de agua por la fachada.



weber.cal estuco

estuco base de cal tradicional coloreado

weber.cal fino

estuco fino de cal coloreado

weber.cal flexible

estuco mineral deformable en capa fina de altas prestaciones



referencias

pág.

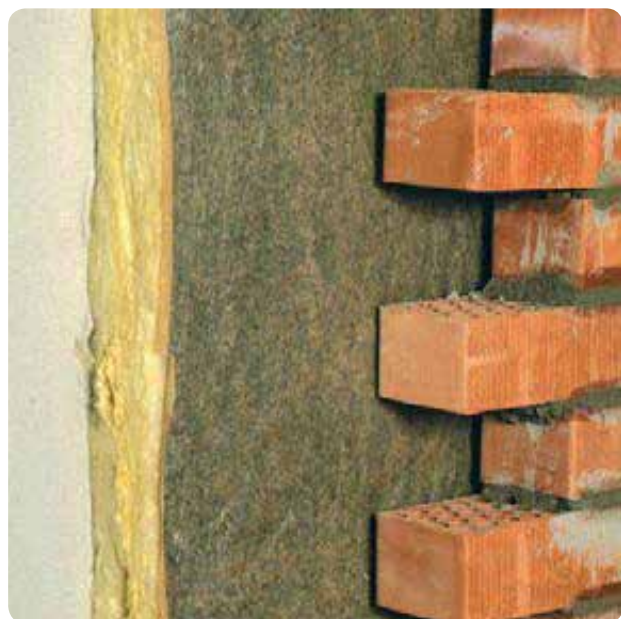
weber.cal basic	158
weber.cal estuco	160
weber.cal fino	161
weber.cal flexible	162



Apúntese a los cursos
Gratuitos

de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

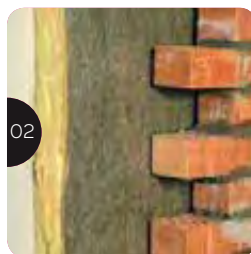


¿Cómo aislar térmicamente la cámara de un edificio con lanas minerales?

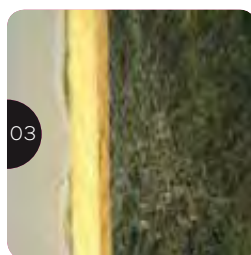
El aislamiento térmico es una parte clave en el nivel de confort y habitabilidad de un edificio. La mayor exigencia en cuanto a calidad y la búsqueda de mejoras técnicas, han provocado el desarrollo de innovadoras soluciones constructivas con materiales alternativos.



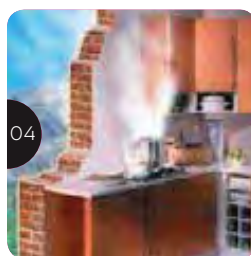
Las lanas minerales aportan un correcto aislamiento térmico tanto en invierno como en verano, además de ofrecer aislamiento acústico al edificio.



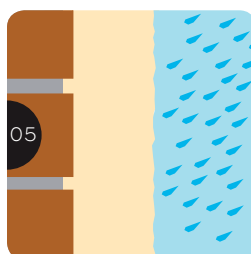
Su colocación en cámara debe realizarse en la parte interior de la hoja externa del cerramiento...



... con un mortero que garantice el correcto anclaje de los paneles de lana mineral...



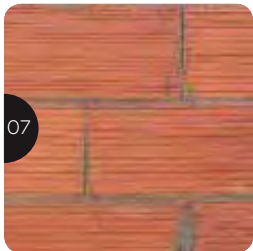
... y complemente la transpirabilidad de los mismos, para evitar posibles condensaciones.



El mortero debe además ser hidrófugo, con el fin de proteger el interior de la cámara de posibles filtraciones de agua del exterior.



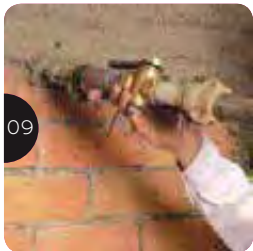
weber.tec aislaterm es un mortero apto para el anclaje de lanas minerales de baja densidad, que debido a su extraordinaria proyectabilidad maximiza, además, el rendimiento de la aplicación.



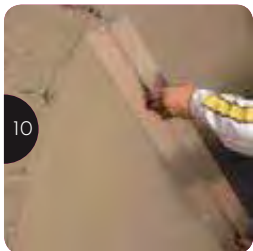
La fábrica que servirá de soporte deberá ser resistente y estar limpia de polvo, pintura, aceite, etc. Eliminar el material sobrante del rejuntado.



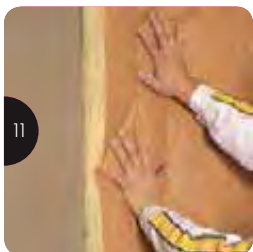
Humedecer el soporte con agua en aquellos casos en los que haya fuerte viento o elevadas temperaturas, antes de la aplicación.



Aplicar **weber.tec aislaterm** por proyección con máquina, realizando un enfoscado del soporte de 3 a 5 mm de espesor. Si fuera necesario, el producto puede ser usado para rellenar pequeñas oquedades de la fábrica.



Regularizar la superficie aplicada mediante un regle.



Proceder a la colocación de los paneles aislantes de lana mineral, ejerciendo cierta presión manual sobre el soporte, para garantizar el anclaje.

weber.tec aislaterm

mortero para anclar lanas minerales de baja densidad



referencias

weber.tec aislaterm

pág.

282



**Apúntese a los cursos
Gratuitos**



de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

revestimiento de soportes nuevos

La selección de un revestimiento de fachadas debe basarse en los siguientes criterios:

- Tipo y naturaleza del soporte.
- Tipo y naturaleza del revestimiento.
- Texturas y colores.

soporte nuevo	revestimiento	producto	pág.
 hormigón	revestimiento orgánico (3)	gama weber.tene (4)	166-171
	revestimiento mineral	weber.therm clima	144
	mortero monocapa	weber.pral arid (1) weber.pral prisma (1)	154 156
	estucos y morteros de cal	weber.cal estuco weber.cal fino weber.cal flexible weber.cal revoco (1)	160 161 162 164
	mortero de enlucido	weber.rev fino (1) weber.rev grueso (1) weber.rev hidro (1)	172 174 176
  ladrillo/bloque de hormigón/ bloque Arliblock®	revestimiento orgánico (2)	gama weber.tene (4)	166-171
	revestimiento mineral	weber.therm clima	144
	mortero monocapa	weber.pral arid weber.pral prisma	154 156
	estucos y morteros de cal (2)	weber.cal estuco weber.cal fino weber.cal flexible (3) weber.cal revoco (1)	160 161 162 164
 mortero de enfoscado weber.cal basic	revestimiento orgánico	gama weber.tene (4)	166-171
	estucos y morteros de cal	weber.cal estuco weber.cal fino weber.cal flexible (3) weber.cal revoco	160 161 162 164
	mortero de enlucido	weber.rev fino	172
 hormigón celular	revestimiento mineral	weber.therm clima (1)	144
	mortero de cal	weber.cal revoco (1)	164

(1) Sobre hormigones lisos aplicar la imprimación **weber.prim FX15** (pág. 310).
(2) Sobre una capa de regularización previa de **weber.cal basic** (pág. 158) o **weber.rev hidro** (pág. 176).
(3) Sobre una capa de regularización previa de **weber.therm base** (pág. 146).
(4) previa aplicación de **weber CS plus**.

revestimiento de soportes antiguos

- Para seleccionar un revestimiento de fachadas sobre soportes antiguos, es necesario tener en cuenta los siguientes aspectos:
- Naturaleza del soporte.
 - Estado del soporte (dureza, consistencia, adherencia, fisuración, porosidad...).
 - Elementos que componen la pared.
 - Tipo y naturaleza del nuevo revestimiento.
 - Textura y acabado deseado.

Dada la multitud de aspectos que influyen en la decisión se proponen los siguientes cuadros, en los que se relacionan los casos más frecuentes en renovación de fachadas.
A partir de ellos podrá determinar el tipo de soporte o el problema de renovación planteado, que se tratará en profundidad en la página indicada.

soporte antiguo	nuevo revestimiento	textura	producto	pág.
 <div>mampostería de piedra y/o ladrillo</div>	revestimiento mineral	raspado, rústico, texturado y liso	weber.therm clima	144
	mortero monocapa	raspado, rústico, texturado y liso	weber.pral prisma	156
 <div>albañilería de ladrillo macizo</div>	mortero de cal	fratasado, raspado y liso	weber.cal revoco	164
 <div>revoco tradicional</div>	mortero termoaislante	raspado, rústico y texturado	weber.therm aisole weber.therm clima	140 144
 <div>estuco tradicional</div>	estucos y mortero de cal	fratasado, raspado y liso	weber.cal estuco weber.cal fino weber.cal flexible	160 161 162
 <div>revestimiento plástico (1)</div>	revestimiento orgánico (3)	fratasado, gota, rayado y gota chafada	gama weber.tene	166-171
 <div>revestimiento sintético de capa gruesa (1)</div>	revestimiento orgánico (3)	fratasado, gota, rayado y gota chafada	gama weber.tene	166-171
 <div>mortero monocapa acabado árido proyectado / soportes sin absorción (2)</div>	revestimiento mineral	raspado, rústico, texturado y liso	weber.therm clima	144

(1) El soporte deberá estar estable, limpio y resistente.
(2) Soportes sin absorción, aplicar previamente **weber.prim FX15** (pág 310).
(3) Sobre una capa de regularización previa de **weber.therm base** (pág. 146) reforzada con **weber.therm malla 160** (pág 152).

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

weber.therm aislone

mortero de cal termoaislante y revestible del sistema weber.therm mineral y weber.renova-therm



composición

Cal aérea, conglomerantes hidráulicos, cargas minerales, aligerantes y aditivos especiales.

aplicaciones

- Aislamiento térmico y acústico por el exterior de fachadas, en el **sistema weber.therm mineral**.
- Para otras aplicaciones, consultar con nuestro Departamento Técnico.

Soportes:

Hormigón, mortero, ladrillo cerámico, bloque termoarcilla, **bloque Arliblock®**, bloques aligerados y soportes antiguos en rehabilitación.

recomendaciones de uso

- Temperaturas de aplicación comprendidas entre 5 y 35°C.
- No aplicar con tiempo muy húmedo, con lluvia, con fuerte calor o con riesgo de heladas.
- Respetar el agua de amasado.
- No aplicar en superficies húmedas, o con riesgo de estancamiento de agua.
- En rehabilitación, analizar la resistencia del soporte, su eventual eliminación y el tratamiento de fisuras.
- La aplicación de **weber.therm aislone** se desligará de los elementos rígidos de la fachada, dejando una holgura de 5 mm, que se realizará con la ayuda de herramienta adecuada cuando el mortero haya empezado a fraguar.
- **weber.therm aislone** siempre debe quedar revestido.

características de empleo

- Espesor de aplicación: 30-80 mm.
- Espesor máximo de aplicación por capa: 40 mm.
- Para aplicaciones con espesores finales comprendidos entre 40-80 mm, **weber.therm aislone** debe ser aplicado en 2 capas de igual espesor.
- La aplicación de **weber.therm aislone** debe ser interrumpida obligatoriamente al nivel de las juntas estructurales, resolviendo el punto singular con **weber.therm junta dilatación** colocado en el mortero de revestimiento.
- Antes de revestirse, dejar secar aproximadamente 1 día por cada cm de espesor de **weber.therm aislone**.

Estos tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

prestaciones

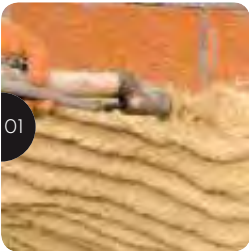
- Adherencia sobre ladrillo cerámico: $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ (rotura cohesiva).
- Coeficiente de capilaridad: $\leq 0,4 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$ (W1).
- Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua: $\mu \leq 5$.
- Comportamiento al fuego: Clase B s1 d0.
- Conductividad térmica (λ): $0,042 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$.
- Índice de reducción acústica: $AR_a = 3,5 \text{ dB}$ (4 cm **weber.therm aislone** + 1 cm **weber.therm clima**).

Estos resultados se han obtenido con ensayos realizados en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones en obra.

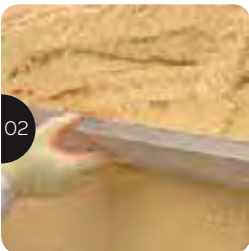
preparación del soporte

- Los soportes, tanto cerramientos cerámicos, hormigón y enfoscados de mortero, tienen que ser planos, estables y resistentes.
- En puntos singulares donde existe el riesgo de fisuración armar el mortero con malla de fibra de vidrio tipo **weber.therm malla 200**.
- Con fuerte calor y viento seco, humedecer previamente el soporte y mojar el mortero aplicado al cabo de 24 horas.
- Sobre soportes muy absorbentes (termoarcilla, hormigón celular...), humedecer previamente el soporte.
- Aplicar la imprimación **weber.prim FX15** sobre hormigones lisos o soportes sin absorción. **Weber** recomienda solamente el uso de la imprimación **weber.prim FX15** como puente de adherencia de sus sistemas de revestimiento.

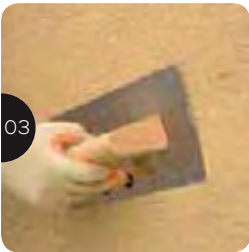
modo de empleo



Amasar el mortero termoaislante **weber.therm aislone** mecánicamente con 5,5-6 l de agua limpia por saco, y aplicar de forma manual o porproyección mecánica.



Reglear hasta conseguir una superficie plana, estable y homogénea con el espesor deseado. Previamente se habrán colocado reglas metálicas o maestras realizadas con el mismo material para delimitar las superficies a proyectar y determinar el espesor de aplicación (máximo de 80 mm).



Alisar el mortero, dejar secar mínimo 1 día por cada cm de espesor, y proceder al acabado final.

weber.therm aislone

mortero de cal termoaislante y revestible del sistema weber.therm mineral y weber.renova-therm

- Gran capacidad de aislamiento térmico del cerramiento por el exterior.
- Resuelve puentes térmicos.
- Aporta mejoras acústicas.
- Obra nueva y renovación.
- Composición mineral.
- Impermeable y transpirable.
- Fácil aplicación.
- Proyectable.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación
Saco de papel de 30 litros, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1,44 m³/palet (220,8 kg/palet), (48 sacos).

colores
Amarillo.

rendimiento
10 l/m² y cm de espesor (1,6 kg/m² y cm de espesor).

conservación
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
weber.therm clima	144
weber.therm base	146
weber.therm accesorios	152
weber.cal basic	158
weber.cal flexible	162
weber.cal revoco	164
bloques Arliblock®	178
weber.prim FX15	310
¿Cómo renovar fachadas y muros antiguos con mejoras en las prestaciones térmicas?	108
¿Cómo obtener una mejora energética de muros por el interior?	110
¿Cómo tratar los puentes térmicos en un edificio o vivienda?	112
¿Cómo realizar un aislamiento en el primer forjado de una vivienda?	114

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

weber.therm aislone FV

sistema de aislamiento mineral para fachadas ventiladas



composición

Cal aérea, conglomerantes hidráulicos, cargas minerales, aligerantes y aditivos especiales.

aplicaciones

- Aislamiento termoacústico e impermeable por el exterior en fachadas ventiladas.
- Aislamiento termoacústico en primeros forjados.
- Para otras aplicaciones, consultar con el Departamento Técnico de **Weber**.

Soportes:

Hormigón, mortero, ladrillo cerámico, bloque termoarcilla, **bloque Arliblock®**, bloques aligerados y soportes antiguos en rehabilitación.

recomendaciones de uso

- Respetar el agua de amasado.
- Temperaturas de aplicación comprendidas entre 5 y 35°C.
- No aplicar con tiempo muy húmedo, con lluvia, con fuerte calor o con riesgo de heladas.
- No aplicar en superficies húmedas, o con riesgo de estancamiento de agua.
- En obras de rehabilitación, deberán analizarse aspectos como la resistencia del soporte, el tipo de revestimiento existente, su eventual eliminación y el tratamiento de fisuras, las cuales deberán estar estabilizadas y convenientemente selladas antes de su colocación.
- En las uniones con elementos metálicos **weber.therm aislone FV** se desligará de los elementos rígidos de la fachada (vierteaguas, cornisas, pilares, etc.) dejando una junta de 5 mm rellenándola con la membrana impermeable tipo mástico, **weber flex P100**.

características de empleo

- Agua de amasado: 5,5-6,5 l/saco.
- Espesor mínimo de aplicación en fachada ventilada y primeros forjados: 30 mm.
- Espesor máximo de aplicación por capa en fachada ventilada: 40 mm.
- Espesor máximo de aplicación por capa en primeros formados: 20 mm.
- Espesor máximo de acabado en fachada ventilada: 80 mm.
- Espesor máximo de acabado en primeros formados: 30 mm.
- Si quiere pintarse, dejar secar aproximadamente un día por cada cm de espesor de **weber.therm aislone FV**.

Estos tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

prestaciones

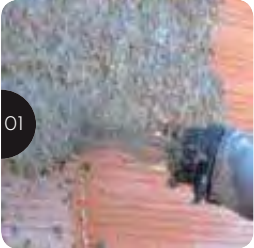
- Conductividad térmica (λ): 0,042 W/(m·K) (T1).
- Adherencia sobre ladrillo cerámico: $\geq 0,08$ N/mm² (rotura cohesiva).
- Coeficiente de capilaridad: $\leq 0,2$ kg/m²·min^{0,5} (W2).
- Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua: $\mu \leq 5$.
- Comportamiento al fuego: Clase B s1 d0.

Estos resultados se han obtenido con ensayos realizados en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones en obra. Los tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

preparación del soporte

- Los soportes deben ser planos, estables, resistentes, estar limpios y secos.
- En tiempo caluroso o con viento seco, debe humedecerse el soporte previamente a la aplicación.
- En superficies sin absorción o lisas (tipo hormigón) aplicar previamente el puente de adherencia **weber.prim FX15** para mejorar la adherencia.

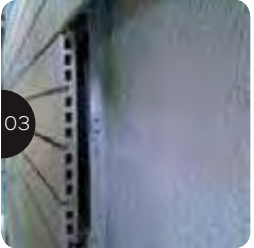
modo de empleo



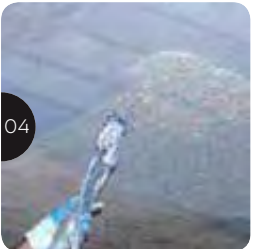
Amasar el mortero aislante termoacústico **weber.therm aislone FV** mecánicamente con 5,5-6,5 litros de agua limpia por saco, y aplicar de forma manual o por proyección mecánica.



Reglear hasta conseguir una superficie plana, estable y homogénea, con el espesor deseado. Previamente se habrán colocado las maestras realizadas con el mismo material, para delimitar las superficies a proyectar y determinar el espesor de aplicación (máximo de 80 mm).



Alisar el mortero y dejar secar. Si se pinta dejar mínimo un día y medio por cada cm de espesor.



En primeros forjados proyectar **weber.therm aislone FV** (blanco) en espesores entre 20 y 30 mm, aplicado en dos manos dependiendo del espesor y el tipo de soporte, puede aplicarse una pintura proyectada.

Nota: en puntos singulares donde existe riesgo de fisuración, armar el mortero con **weber.therm malla 200**, colocada en medio del espesor.

weber.therm aislone FV

sistema de aislamiento mineral para fachadas ventiladas

- Gran capacidad de aislamiento térmico del cerramiento por el exterior.
- Resuelve puentes térmicos.
- Aporta mejoras acústicas.
- Obra nueva y renovación.
- Composición 100 % mineral.
- Impermeable y transpirable.
- Fácil aplicación.
- Proyectable.
- No revestible.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Sacos de papel de 30 litros, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1,44 m³/palet (220,8 kg/palet) (48 sacos).

colores

Gris y blanco.

rendimiento

10 l/m² y cm de espesor (1,6 kg/m² y cm de espesor).

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias

	pág.
bloques Arliblock®	178
weber.prim FX15	206
weber flex P100	310
¿Por qué y cómo aislar fácilmente una fachada por el exterior?	98

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

weber.therm clima

**revestimiento mineral
de altas prestaciones**



composición

Cemento blanco, cal, fibras de vidrio de alta dispersión, áridos de granulometría compensada, aditivos orgánicos, pigmentos minerales y resinas hidrofugadas redispersables.

aplicaciones

- Revestimiento mineral de altas prestaciones para la impermeabilización, decoración y protección del sistema de aislamiento por el exterior, **weber.therm mineral** y del sistema de rehabilitación **weber.renova-therm**.
- Revestimiento mineral de altas prestaciones para la impermeabilización y decoración de fachadas, tanto en obra nueva como en rehabilitación.
- Especialmente indicado, por su alta deformabilidad, para revestir fachadas en rehabilitación.
- Para otras aplicaciones, consultar con nuestro Departamento Técnico.

Soportes:

Mortero aislante termoacústico **weber.therm aislone**, cerramientos de ladrillo, bloque de termoarcilla, bloque de hormigón, bloques aligerados **Arliblock®** y **weber.cal basic** (mortero de enfoscado).

recomendaciones de uso

- Respetar la proporción de agua indicada, para evitar variaciones de color.
- Temperaturas de aplicación comprendidas entre 5 y 35°C. En colores muy intensos y oscuros, evitar la aplicación a temperaturas bajas para prevenir la aparición de eflorescencias.
- No aplicar a temperaturas bajas y elevada humedad ambiental, con lluvia o con riesgo de heladas, ni sobre superficies heladas o descongeladas, ni bajo insolación directa.
- En las uniones entre soportes de diferente naturaleza y puntos singulares, armar el mortero con **weber.therm malla 200**.
- **Weber** recomienda **weber.therm clima** acabado raspado como revestimiento mineral del sistema **weber.therm mineral**.

observaciones

- En exteriores, no aplicar en superficies horizontales o inclinadas.
- Proteger las aristas superiores del revestimiento frente a la penetración del agua de lluvia.
- No aplicar sobre yeso, pinturas, superficies de metal, plástico, otros materiales aislantes y materiales de poca resistencia mecánica.
- En acabados fratasados y texturados, el color resultante puede no ser homogéneo, pudiendo aparecer en el mismo cambios de tono según su ejecución.

características de empleo

- Espesor mínimo de aplicación sobre soporte tradicional y mortero termoaislante: 12-15 mm.
- Espesor mínimo de acabado: 10 mm.
- Espesor máximo de acabado como revestimiento del sistema **weber.therm mineral**: 15 mm.
- Espesor máximo de acabado sobre soportes tradicionales: 30 mm en dos capas.
- Tiempo de fratasado: de 1 a 4 horas.
- Tiempo de raspado: 3 a 10 horas.
- Tiempo de texturado: 1 a 3 horas.

Estos tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

prestaciones

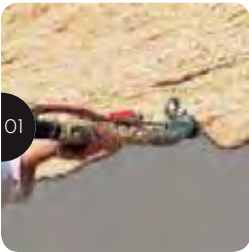
- Adherencia sobre ladrillo cerámico: $\geq 0,3$ MPa.
- Adherencia sobre **weber.therm aislone**: $\geq 0,08$ MPa (rotura cohesiva **weber.therm aislone**).
- Coeficiente de capilaridad: $\leq 0,2$ kg/m²·min^{0.5} (W2).
- Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua: $\mu \leq 10$.
- Comportamiento al fuego: Clase A1.
- Conductividad térmica: 0,47 W/(m·K) (P=50%).

Estos resultados se han obtenido con ensayos realizados en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones en obra. Los tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

preparación del soporte

- Los soportes tradicionales, tanto cerramientos cerámicos, hormigón y enfoscado de mortero, deben ser planos, estables, resistentes y limpios.
- En el sistema de aislamiento por el exterior **weber.therm mineral**, **weber.therm aislone** debe estar libre de todo tipo de suciedad.
 - En puntos singulares donde existe el riesgo de fisuración, armar **weber.therm clima** con **weber.therm malla 200**.
 - Con fuerte calor y viento seco, humedecer previamente el soporte.
 - Sobre soportes muy absorbentes (termoarcilla, hormigón celular...), humedecer previamente el soporte (sin saturarlo) o utilizar **weber.prim FX15** como regulador de absorción.
 - Aplicar la imprimación **weber.prim FX15** sobre hormigones lisos o soportes sin absorción. **Weber** recomienda solamente el uso de la imprimación **weber.prim FX15** como puente de adherencia de sus sistemas de revestimiento.

modo de empleo



Amasar **weber.therm clima** con 5-6 litros de agua limpia por saco, manualmente (batidora eléctrica) o mediante máquina de proyectar, para extenderlo o proyectarlo en la pared. Cuando se proyecta sobre **weber.therm aislone** como acabado del **sistema weber.therm mineral**, armar toda la superficie con **weber.therm malla 200**.



Acabado raspado: una vez iniciado el endurecimiento, raspar con un raspador metálico y cepillar la superficie para eliminar los restos de polvo.



Acabado texturado: tras extender el producto, proyectar el árido de cuarzo sobre la superficie y texturar con el rodillo elegido. Igualmente se puede texturar fácilmente mojando el rodillo con el desmoldeante **weber imper S200** y procediendo al texturado. Se recomienda no proyectar **weber imper S200** directamente sobre el producto.

weber.therm clima

revestimiento mineral
de altas prestaciones

- Acabado mineral del sistema de aislamiento por el exterior, **weber.therm mineral**.
- Ligero.
- Armado con fibras HD.
- Alta impermeabilidad y transpirabilidad.
- Acabado raspado, fratasado, liso y texturado.
- Especialmente indicado para la rehabilitación.
- Excelente resistencia al impacto.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

- presentación**
Sacos de 25 kg. Palet de 1.200 kg (48 sacos).
- colores**
Gama de 24 colores.
- rendimiento**
1,5 kg/m² y 1 mm de espesor.
- conservación**
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
weber.therm aislone	140
weber.therm accesorios	152
weber.cal basic	158
bloques Arliblock®	178
weber imper S200	181
weber.prim FX15	310
¿Por qué y cómo aislar fácilmente una fachada por el exterior?	98
¿Cómo renovar fachadas y muros antiguos con mejoras en las prestaciones térmicas?	108
¿Cómo rehabilitar antiguos soportes de mortero?	120
¿Cómo realizar y revestir un cerramiento termoacústico Arliblock® ?	128
Carta de texturas	184
Carta de colores	186



2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

weber.therm base

mortero adhesivo y regularizador de los sistemas weber.therm y weber.anti-fisuras



composición

Cemento gris, cargas minerales, resina redispersable en polvo, fibras HD y aditivos especiales.

aplicaciones

- Mortero adhesivo y de regularización de los **sistemas weber.therm** en base placas aislantes.
- Mortero regularizador de **weber.therm aislone**, en el **sistema weber.therm mineral**.
- Reparación y regularización de fachadas y muros en rehabilitación, en el **sistema weber.therm antifisuras**.
- Para otras aplicaciones, consultar con nuestro Departamento Técnico.

Soportes:

- Como adhesivo: cerramientos de ladrillo, bloque de termo-arcilla, bloque de hormigón, bloques aligerados **Arliblock®** y enfoscado de mortero **weber.cal basic**.
- Como regularizador: **weber.therm aislone**, placas de EPS, XPS, lanas minerales, etc.

recomendaciones de uso

- Temperaturas de aplicación comprendidas entre 5 y 35°C.
- No aplicar con tiempo muy húmedo, con lluvia, con fuerte calor o con riesgo de heladas.
- No aplicar sobre superficies con riesgo de estancamiento de agua.
- No dejar como mortero de acabado.
- En la regularización de placas, dejar una capa de espesor homogéneo y plana.
- Respetar la proporción de agua indicada.

observaciones

- No revestir nunca con revestimientos minerales en capa gruesa (como pueda ser un monocapa, mortero de cal, etc).
- En los **sistemas weber.therm** se debe prever la colocación de accesorios para el tratamiento y refuerzo de puntos singulares.
- Proteger las aristas superiores frente a la penetración del agua de lluvia.

características de empleo

- Adhesión de placas: asegurar una superficie de adhesión mínima del 40%
- Como regularizador de materiales aislantes: aplicar entre 3-5 mm de espesor.
- Como reparador y regularizador de fachadas y muros en rehabilitación, aplicar 2 capas reforzando en la mitad del espesor con **weber.therm malla 160**.

prestaciones

- Adherencia sobre ladrillo cerámico: $\geq 0,3$ MPa.
- Adherencia sobre materiales aislantes: $\geq 0,08$ MPa (rotura cohesiva).
- Coeficiente de capilaridad: $\leq 0,2$ kg/m².min^{0,5} (W2).
- Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua: $\mu \leq 10$.
- Comportamiento al fuego: Clase A1.
- Conductividad térmica: 0,44 W/(m.K) (P=50%).

Estos resultados se han obtenido con ensayos realizados en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones en obra. Los tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

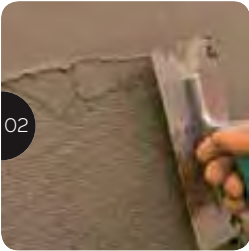
preparación del soporte

- Los soportes deben ser planos, estables, resistentes, estar limpios y secos.
- En tiempo caluroso o con viento seco debe humedecerse el soporte previamente a la aplicación.

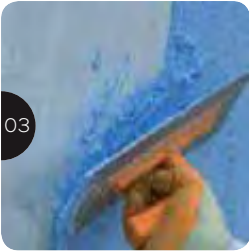
modo de empleo



Amasar **weber.therm base** con 5,5-6,5 litros de agua limpia por saco, con un batidor eléctrico. Aplicar un cordón de **weber.therm base** de 4-8 cm de ancho y de 2-4 cm de espesor en el perímetro de la placa y 3 pegotes en el centro de la misma, y proceder a su colocación en el paramento.



Una vez colocadas las placas, seco el adhesivo y ancladas mecánicamente con un mínimo de 6 espigas por m², regularizar las placas con una capa de 5 a 6 mm armada con **weber.therm malla 160**.



Una vez seca la regularización, proceder al acabado mediante la aplicación de un revestimiento orgánico de la **gama weber.tene**, previa aplicación de la imprimación **weber CS plus** o bien **weber.cal flexible** estuco deformable.

weber.therm base

mortero adhesivo y regularizador de los sistemas weber.therm y weber.anti-fisuras

Especialmente indicado en rehabilitación.
Para fijación de placas de aislamiento.
Para la regularización de materiales aislantes.
En base a ligantes mixtos armado con fibras HD.
Elevada adherencia.
Alta deformabilidad.
Excelente trabajabilidad.
Monocomponente.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación
Saco de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

colores
Gris y blanco.

rendimiento
1,5 kg/m² y 1 mm de espesor.

conservación
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
weber.therm aislone	140
weber.therm accesorios	152
weber.cal basic	158
weber.cal flexible	162
gama weber.tene	166
weber CS plus	151
weber flex P100	302
¿Por qué y cómo aislar fácilmente una fachada por el exterior?	98
¿Cómo renovar antiguos revestimientos minerales fisurados?	122

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

weber.therm color

revestimiento mineral de altas prestaciones para aplicar sobre placas de EPS y lana mineral



composición

Cemento blanco, cal, áridos de granulometría compensada, aditivos orgánicos, pigmentos minerales y resinas hidrófugas redispersables.

aplicaciones

- Revestimiento mineral de altas prestaciones para aplicar sobre placas de EPS en el sistema de aislamiento de fachadas por el exterior, **weber.therm etics** y **weber.therm acustic**.
- Para otras aplicaciones, consulte con nuestro Departamento Técnico.

Soportes:

- **weber.therm placa EPS**.
- **weber.therm placa LM**.

recomendaciones de uso

- Respetar la proporción de agua indicada, para evitar variaciones de color.
- Temperaturas de aplicación comprendidas entre 5 y 35°C. En colores muy intensos y oscuros, evitar la aplicación a temperaturas bajas para prevenir la aparición de eflorescencias.
- No aplicar a temperaturas bajas y elevada humedad ambiental, con lluvia o con riesgo de heladas, ni sobre superficies heladas o descongeladas, ni bajo insolación directa.
- Como acabado del sistema **weber.therm etics** y **weber.therm acustic**, armar el mortero con **weber.therm malla 200** en su totalidad.
- Delimitar paños de trabajo mediante junquillos.
- **Weber** recomienda el acabado raspado como finalización en el sistema **weber.therm etics** y **weber.therm acustic**.

observaciones

- No aplicar en superficies horizontales o inclinadas expuestas a la lluvia.
- Proteger las aristas superiores del revestimiento frente a la penetración del agua de lluvia.
- En acabados fratasados y texturados el color resultante puede no ser homogéneo, y existe la posibilidad de que aparezcan cambios de tono según su ejecución.

características de empleo

- Espesor mínimo de aplicación y texturado:
 - acabado fratasado y texturado: 10 mm,
 - acabado raspado: 12-13 mm.
- Espesor máximo de aplicación: 15 mm.
- Tiempo de fratasado: de 1 a 4 horas.
- Tiempo de raspado: de 12 a 24 horas.
- Tiempo de texturado: de 30 minutos a 3 horas.

Estos tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

prestaciones

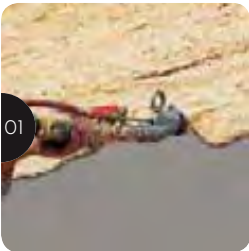
- Adherencia sobre EPS: $\geq 0,08$ MPa (rotura cohesiva EPS).
- Coeficiente de capilaridad: $\leq 0,4$ kg/m²min^{0,5} (W1).
- Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua: $\mu \leq 10$.
- Reacción al fuego: A2.
- Conductividad térmica: $\leq 0,2$ W/(m·K) (T2)

Estos resultados se han obtenido con ensayos realizados en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones en obra. Los tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

preparación del soporte

- Revestiremos **weber.therm placa EPS** o **weber.therm placa LM** cuando el mortero adhesivo **weber.therm base** esté seco y las placas hayan sido ancladas con **weber.therm espiga**.
- La superficie debe estar completamente seca, sin restos de suciedad, polvo y/o humedad.
- En puntos singulares donde existe riesgo de fisuración, armar **weber.therm color** con **weber.therm malla 200**.

modo de empleo



Amasar **weber.therm color** manual (con batidora eléctrica) o mecánicamente, con 8-9 litros de agua limpia por saco, y extender una primera capa de 5 mm.



Con la primera capa fresca, extenderemos **weber.therm malla 200** en toda la superficie, solapándola 10 cm en los empalmes. Utilizar una doble malla cruzada en puntos singulares (esquinas de ventanas, puertas, etc.).



Finalmente extender la segunda capa de mortero para proceder con el acabado deseado (fratasado, gota chafada, raspado y texturado).

weber.therm color

revestimiento mineral de altas prestaciones para aplicar sobre placas de EPS y lana mineral

- Ligero y flexible.
- Acabado mineral del **sistema weber.therm etics** y **sistema weber.therm acustic**.
- Alta impermeabilidad y transpirabilidad.
- Acabado raspado, fratasado y texturado.
- Excelente resistencia al impacto.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

- presentación**
Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).
- colores**
Gama de 24 colores.
- rendimiento**
13 kg/m² y cm de espesor.
- conservación**
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
weber.therm base	146
weber.therm accesorios	152
¿Por qué y cómo aislar fácilmente una fachada por el exterior?	98
Carta de texturas	184
Carta de colores	186



2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

weber.therm BS150

mortero polimérico para la regularización de paneles aislantes y renovación de superficies

Aplicación en interior y exterior.

Lista al uso.

Excelente adherencia.

Alto grado de deformabilidad.

Excelente adherencia y elevada resistencia mecánica.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Bidón plástico de 25 kg. Palets de 825 kg (33 bidones).

colores

Blanco.

rendimiento

De 3 a 4 kg/m² para un espesor de 2 mm.

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias

	pág.
weber.therm accesorios	152
weber.cal estuco	160
weber.cal fino	161
gama weber.tene	166
weber.prim FX15	310
¿Cómo renovar fachadas de acabados vítreos con revestimientos decorativos?	124

aplicaciones

- Rehabilitación de soportes antiguos como tratamiento previo al revestimiento final.
- Regularización de soportes interiores y exteriores a base de:
 - Hormigón, enlucidos de morteros, morteros monocapa y estucos de cal perfectamente adheridos.
 - Baldosas cerámicas y de pasta de vidrio.
- Para otras aplicaciones, consultar con nuestro Dep. Técnico.
- Refuerzo de placas de EPS y XPS con malla de fibra de vidrio en el **sistema weber.therm flex**.

Revestimientos asociados:

- Estucos de cal: **weber.cal estuco** y **weber.cal fino**.
- Revestimientos decorativos orgánicos: **gama weber.tene**.

composición

Ligante en dispersión acuosa a base de copolímeros acrílicos, cargas minerales y aditivos específicos.

recomendaciones de uso

- **weber.therm BS150** está listo para el empleo, no añadir agua, cemento o aditivos.
- Temperatura de empleo: entre 5 y 30°C.
- No aplicar con tiempo muy húmedo, lluvia, fuerte calor o bajo sol directo.
- Para la obtención de una superficie lisa, lijar la segunda capa antes de 24 horas; lavar bien la superficie después del completo endurecimiento para la eliminación del polvo resultante.

observaciones

- No aplicar sobre superficies sujetas a humedades de zócalos.
- No recubrir con morteros monocapa ni pinturas minerales.
- Debe ser revestido una vez seco.

características de empleo

- Tiempo de secado entre capa y capa: de 2 a 3 horas.
- Tiempo de secado antes de ser revestido: 3 días.
- Espesor máximo de aplicación por capa: 2,5 mm.
- Espesor mínimo de acabado: 3 mm.
- Espesor máximo de acabado: 5 mm.

prestaciones

- pH: 8.
- Capilaridad: 0,15 kg/m²·min^{0,5} (W2).
- Pemeabilidad al vapor de agua: $\mu \leq 25$.
- Adherencia sobre enfoscado > 1,00 MPa
- Adherencia sobre placa de EPS ≥ 0.08 MPa (CFS, rotura cohesiva del aislante).

Estos resultados se han obtenido con ensayos, y pueden variar en función de las condiciones en obra y el tipo de amasado. Las diferencias comprendidas en un rango de valores se deben a las variaciones en materias primas de los centros de producción.

preparación del soporte

- El soporte debe estar duro, seco, limpio y ser cohesivo.
- Lavar el soporte ha rehabilitar con agua a presión.
- Sobre soportes muy absorbentes, es recomendable aplicar **weber.prim FX15** como regulador de la absorción.

modo de empleo

- 01 Remover el contenido del envase con un batidor eléctrico para homogeneizar la pasta.

- 02 Aplicar en dos manos, con llana de acero inoxidable, hasta conseguir un espesor por capa de entre 0,5 a 2,5 mm. En puntos singulares donde existe riesgo de fisuración, incorporar **weber.therm malla 160** entre la primera y la segunda capa.

- 03 Aplicar el revestimiento cuando **weber.therm BS150** haya secado (3 días mínimo).

composición

Aglutinantes orgánicos y pigmentos resistentes a los álcalis.

aplicaciones

- Imprimación de regularización de color y absorción de fondo, previo a la aplicación de revestimientos **weber.tene**, asociados a los sistemas de aislamiento térmico por el exterior, **weber.therm**.
- Para otras aplicaciones, consultar con nuestro Departamento Técnico.

Soportes:

- Mortero regularizador **weber.therm base** en los **sistemas weber.therm**.
- Mortero de enfoscado, **weber.cal basic**.

recomendaciones de uso

- Dependiendo del color elegido y la absorción del soporte, puede ser necesario aplicar más de dos capas.
- Temperaturas de aplicación comprendidas entre 5 y 30°C.
- No aplicar con tiempo muy húmedo, con lluvia, con fuerte calor, con riesgo de heladas o insolación directa.
- Se recomienda utilizar el color de **weber CS plus** parecido al del revestimiento.

características de empleo

- Para evitar problemas de transparencias y destonificaciones, utilizar regulador de fondo **weber CS plus** del mismo color que el revestimiento acrílico elegido de la **gama weber.tene**.
- Tiempo de secado entre capas: 6 horas.
- Tiempo de secado antes de revestir: 18-24 horas.

Estos tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

prestaciones

- Permeabilidad al vapor de agua: 70 gr/m²/día.
- Adherencia sobre hormigón: > 1 MPa.
- Densidad de la masa: 1,275 ± 0,075% g/cm³.
- Viscosidad: 5000 ± 2500 MPa.s.

Estos resultados se han obtenido con ensayos realizados en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones en obra. Los tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

preparación del soporte

La capa de regularización de **weber.therm base**, debe haber secado suficientemente antes de la aplicación de **weber CS plus**.

modo de empleo

01 El producto se suministra listo al uso. Sólo es necesario remover el contenido del envase para homogeneizar la imprimación.

02 Aplicar con brocha o rodillo como mínimo 2 manos. Dejar secar completamente (24 horas) antes de la aplicación del revestimiento final de la **gama weber.tene** elegido.

weber CS plus

imprimación de uso universal para la protección y decoración de fachada

Regularización de color y absorción del soporte.
Listo al uso.
Fácil aplicación.
Amplia gama cromática.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación
Bidón de plástico de 20 kg. Palets de 480 kg (24 bidones).

colores
Gama de 248 colores.

rendimiento
0,4-0,5 kg/m².

conservación
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado, al abrigo de la radiación solar y temperaturas inferiores a 5°C, y temperaturas superiores a 35°C.

referencias	pág.
weber.therm base	146
weber.cal basic	158
weber.tene stilo	167
weber.tene geos	168
weber.tene micro	169
weber.tene aquabalance	170
weber.tene cromasil	178
¿Por qué y cómo aislar fácilmente una fachada por el exterior?	98
¿Cómo renovar antiguos revestimientos minerales sintéticos y pinturas fisuradas?	122
¿Cómo renovar fachas de acabados vítreos con revestimientos decorativos?	124
Carta de texturas	184
Carta de colores	186



2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

accesorios weber.therm

weber.therm perfil arranque



Perfil en forma de U como arranque horizontal en zócalos de los **sistemas weber.therm**.

weber.therm espiga H3



Espiga de fijación de polipropileno con clavo expansionante para la fijación mecánica de placas aislantes en los **sistemas weber.therm** (diámetro cabeza, 60 mm y longitudes, 90 y 120 mm).

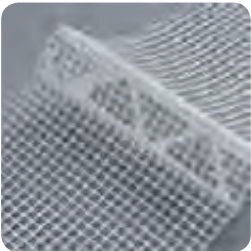
weber.therm perfil goterón



Perfil de goteo para dinteles en los **sistemas weber.therm**.

accesorio	presentación
weber.therm perfil arranque	25 m/fardo
weber.therm perfil esquinero	125 m/caja
weber.therm perfil goterón	25 m/caja
weber.therm espiga	250 unidades/caja
weber.therm junta dilatación	62,5 m/caja

weber.therm perfil esquinero



Perfil cantonera para la formación de cantos perpendiculares y alineados en los **sistemas weber.therm**.

weber.therm espiga H1



Espiga de fijación de clavo expansionante metálico con rotura de puente térmico para la fijación mecánica de placas aislantes en los **sistemas weber.therm** (diámetro cabeza 60mm, y diferentes longitudes).

weber.therm junta dilatación



Perfil de PVC con malla de fibra de vidrio alcalino-resistente, para las juntas de dilatación verticales y planas de la fachada en los **sistemas weber.therm**.

weber.therm placa LM



Placa de lana mineral para el **sistema weber.therm acustic**.

Producto clasificado de acuerdo con la norma EN 13162, disponible en placas de 1.200 x 500 mm con espesores de:

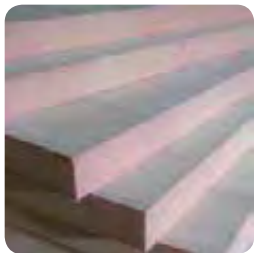
• 40 mm	weber.therm placa LM 40:	1,11 m ² ·k/W
• 50 mm	weber.therm placa LM 50:	1,39 m ² ·k/W
• 60 mm	weber.therm placa LM 60:	1,67 m ² ·k/W
• 70 mm	weber.therm placa LM 70:	1,94 m ² ·k/W
• 80 mm	weber.therm placa LM 80:	2,22 m ² ·k/W

weber.therm placa corcho



Panel de corcho 100% natural para el **sistema weber.therm natura**.

weber.therm PF



Placa de espuma rígida fenólica de gran poder de aislamiento para el **sistema weber.therm plus ultra**.

weber.therm placa EPS

weber.therm placa EPS grafito



Placa de poliestireno expandido para el **sistema weber.therm etics**.

Producto clasificado de acuerdo con la norma EN 13163, disponible en placas planas de 1.000 x 500 mm con espesores de:

- | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------------------|
| • 30 mm | weber.therm placa EPS 30: | 0,81 m ² ·k/W |
| • 40 mm | weber.therm placa EPS 40: | 1,08 m ² ·k/W |
| • 50 mm | weber.therm placa EPS 50: | 1,35 m ² ·k/W |
| • 60 mm | weber.therm placa EPS 60: | 1,2 m ² ·k/W |
| • 70 mm | weber.therm placa EPS 70: | 1,89 m ² ·k/W |
| • 80 mm | weber.therm placa EPS 80: | 2,16 m ² ·k/W |
| • 90 mm | weber.therm placa EPS 90: | 2,43 m ² ·k/W |
| • 100 mm | weber.therm placa EPS 100: | 2,70 m ² ·k/W |

	norma	unidades	propiedades
densidad		kg/m³	15-20
conductividad térmica	EN 12667	W/m°C	0,037
resistencia a la compresión al 10%	EN 826	kPa	CS(10)60
resistencia a la flexión	EN 12089	kPa	BSI50
absorción de agua por inmersión	EN 12087	%	≤ 5
permeabilidad al vapor de agua	EN 12086	μ	60
clase de reacción al fuego	EN 13501-1	Euroclase	E
coeficiente de dilatación térmica		m/m°C	5-7 (x10) ⁻⁵

weber.therm malla



Malla de fibra de vidrio para refuerzo de los **sistemas weber.therm**.

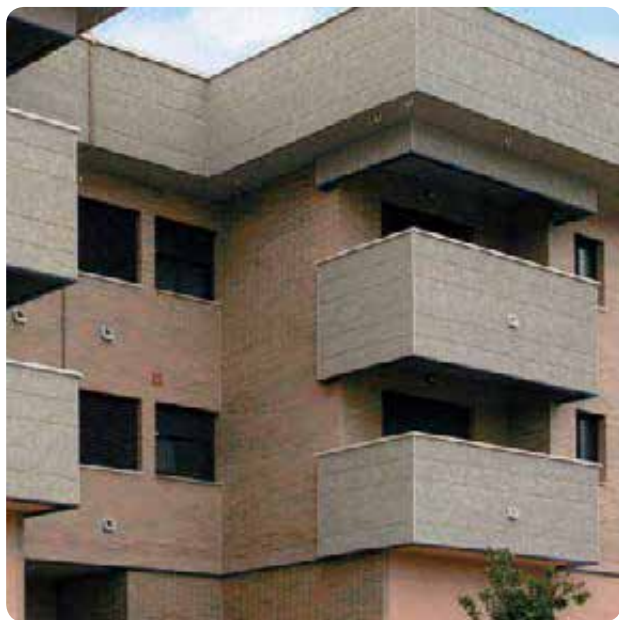
Mallas compuestas por hilos de fibra de vidrio de doble trenzado, con una capa de resina que las protege del ataque de los álcalis de los materiales cementosos. Confieren resistencia y estabilidad al revestimiento, evitando la aparición de fisuras ocasionadas por los cambios de temperatura o del movimiento de las placas del material de aislamiento. Las mallas contribuyen también a mejorar la resistencia del revestimiento en el que está incorporada.

	weber.therm malla 160	weber.therm malla 200	weber.therm malla 320
dimensiones del rollo	1,1 x 50 m (55 m²)	1,1 x 50 m (55 m²)	1 x 25 m (25 m²)
apertura del entramado (mm)	3,5 x 3,8 m	7,0 x 6,5 m	6,0 x 6,0 m
peso total del tejido (g/m²)	160 g/m²	195 g/m²	330 g/m²
resistencia a la tracción (N/50 mm)	2200/2200	2000/3400	4000/4500
elongación (%)	3,8	4	4,5
espesor (mm)	0,52	0,66	0,9
resistencia química	alcalino resistente	alcalino resistente	alcalino resistente

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

weber.pral arid

mortero monocapa para el acabado de piedra proyectada



composición

Cemento blanco, cal, áridos de granulometría compensada, aditivos orgánicos e inorgánicos y pigmentos minerales.

aplicaciones

Mortero monocapa indicado para obtener el acabado de piedra proyectada.

- En exteriores e interiores.
- En muros y techos.
- Para otras aplicaciones, consultar con nuestro Departamento Técnico.

Soportes:

Cerramientos de ladrillo, bloque de termoarcilla, bloque de hormigón, bloques aligerados **Arliblock®** y enfoscados de mortero tipo **weber.cal basic**.

recomendaciones de uso

- Respetar, la proporción de agua indicada, para evitar variaciones de color.
- Temperaturas de aplicación comprendidas entre 5 y 35°C. En colores muy intensos y oscuros, evitar la aplicación a temperaturas bajas para prevenir la aparición de eflorescencias.
- No aplicar a temperaturas bajas y elevada humedad ambiental, con lluvia o con riesgo de heladas, ni sobre superficies heladas o descongeladas, ni bajo insolación directa.
- En uniones entre soportes de diferente naturaleza y puntos singulares, armar el mortero con **weber.therm malla 200**.
- Delimitar paños de trabajo mediante junquillos.
- En colores intensos, aplicar en dos manos para obtener un color homogéneo.

observaciones

- En exteriores, no aplicar sobre superficies horizontales o inclinadas expuestas al agua de lluvia.
- Proteger las aristas superiores del revestimiento frente a la penetración del agua de lluvia.
- No aplicar sobre yeso, pinturas, superficies de metal, plástico, aislamientos y materiales de poca resistencia mecánica.
- La piedra de proyección es un producto natural procedente de canteras, por lo que puede presentar diferencias de color, provocando variaciones de tonalidad en el acabado, no imputables a **weber.pral arid**.

características de empleo

- Espesor máximo de aplicación: 20 mm.
- Espesor mínimo de aplicación bajo junquillo: 8 mm.
- Espesor máximo por capa: 10 mm.
- Espesor mínimo de acabado: 10 mm (8 mm bajo árido).
- Tiempo para la proyección del árido: de 30 a 45 minutos.

Estos tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

prestaciones

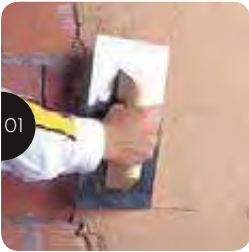
- Adherencia sobre ladrillo cerámico: $\geq 0,3$ MPa.
- Adherencia tras ciclos de acondicionamiento: $> 0,3$ MPa.
- Coeficiente de capilaridad: $\leq 0,4$ kg/m²·min^{0,5} (W1).
- Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua: $\mu \leq 10$.
- Permeabilidad al agua tras ciclos de acondicionamiento: < 1 ml/cm² en 48 h.
- Comportamiento al fuego: Clase A1.
- Conductividad térmica: 0,35 W/(m·K) (P=50%).

Estos resultados se han obtenido con ensayos realizados en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones en obra. Los tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

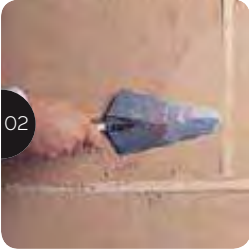
preparación del soporte

- Los soportes, tanto cerramientos cerámicos, hormigón y enfoscados de mortero, deben ser planos, estables y resistentes.
- Eliminar todos los restos de suciedad, polvo y restos de otros materiales (desencofrantes, grasas, etc.).
- En puntos singulares donde existe el riesgo de fisuración, armar **weber.pral arid** con **weber.therm malla 200**.
- Con fuerte calor y viento seco, humedecer previamente el soporte y dar una primera capa de fondeo.
- Sobre soportes muy absorbentes (termoarcilla, hormigón celular...), humedecer previamente el soporte (sin saturarlo) o utilizar **weber.prim FX15** como regulador de absorción, y dar una primera capa de fondeo.
- Aplicar la imprimación **weber.prim FX15** sobre hormigones lisos o soportes sin absorción. **Weber** recomienda solamente el uso de la imprimación **weber.prim FX15** como puente de adherencia de sus sistemas de revestimiento.

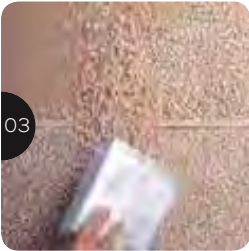
modo de empleo



Amasar **weber.pral arid** con 7,5-9,5 litros de agua limpia por saco, manualmente (a batidora) o mediante la máquina de proyectar. Extender el producto con llana o proyectar sobre el soporte creando cordones, y reglearlo para regularizar el espesor, hasta conseguir un mínimo de 8 mm y un máximo de 16 mm (en dos capas).



Los despieces, marcados con junquillos, delimitan paños de trabajo y sirven de maestras para regular el espesor de material.



Proyectar el árido de mármol y embutirlo ligeramente con una llana. Extraer los junquillos al día siguiente de la aplicación.

weber.pral arid

mortero monocapa para el acabado de piedra proyectada

Acabado piedra proyectada.
Impermeable y transpirable.
Bajo mantenimiento.
Gran tiempo abierto para la proyección de piedra.
10 colores.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

- presentación**
Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1200 kg (48 sacos).
- colores**
Gama de 10 colores.
- rendimiento**
1,3 kg/m² y 1 mm de espesor.
- conservación**
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
weber.therm accesorios	152
weber.cal basic	158
bloques Arliblock®	178
weber.prim FX15	310
¿Cómo realizar y revestir un cerramiento termoacústico Arliblock® ?	128
Carta de texturas	184
Carta de colores	185



2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

weber.pral **prisma**

**mortero monocapa
acabado raspado y rústico**



composición

Cemento blanco, cal, áridos de granulometría compensada, aditivos orgánicos y pigmentos minerales.

aplicaciones

Revestimiento mineral convencional para la impermeabilización y decoración de todo tipo de fachadas.

- En exteriores e interiores.
- En muros y techos.
- En obra nueva y rehabilitación.
- Para otras aplicaciones, consultar con nuestro Departamento Técnico.

Soportes:

Cerramientos de ladrillo, bloque de termoarcilla, bloque de hormigón, hormigón, bloques aligerados **Ariblock®** y **weber.cal basic** (mortero de enfoscado).

recomendaciones de uso

- Respetar, en cada amasado, la proporción de agua indicada, para evitar variaciones de color.
- Temperaturas de aplicación entre 5 y 35°C. En colores muy intensos y oscuros, evitar la aplicación a temperaturas bajas para prevenir la aparición de eflorescencias.
- No aplicar a temperaturas bajas y elevada humedad ambiental, con lluvia o con riesgo de heladas, ni sobre superficies heladas o descongeladas.
- En las uniones entre soportes de diferente naturaleza y puntos singulares, armar el mortero con **weber.therm malla 200**.
- Para adaptar la puesta en obra en tiempo frío, utilizar el acelerador de fraguado para revestimientos minerales, **weber acelerante**.
- Delimitar paños de trabajo mediante junquillos.
- En colores intensos aplicar en dos manos para obtener un color homogéneo.

observaciones

- En exteriores no aplicar en superficies horizontales o inclinadas expuestas a la lluvia.
- Proteger las aristas superiores del revestimiento frente a la penetración del agua de lluvia.
- No aplicar sobre yeso, pinturas, superficies de metal, plástico, aislamientos y materiales de poca resistencia mecánica.

características de empleo

- Espesor máximo de aplicación: 30 mm en dos capas (monoproducto) y 30 mm en dos capas (**weber.cal basic** + mortero monocapa).
- Espesor mínimo de aplicación: 12-15 mm.
- Espesor máximo por capa: 15 mm.
- Espesor mínimo después de raspar: 10 mm.
- Tiempo de raspado: de 3 a 10 horas.

Estos tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

prestaciones

- Adherencia sobre ladrillo cerámico: $\geq 0,3$ MPa.
- Adherencia tras ciclos de acondicionamiento: $\geq 0,3$ MPa.
- Coeficiente de capilaridad: $\leq 0,2$ kg/m²·min^{0,5} (W2).
- Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua: $\mu \leq 10$.
- Permeabilidad al agua tras ciclos de acondicionamiento: < 1 ml/cm² en 48 h.
- Comportamiento al fuego: Clase A1.
- Conductividad térmica: 0,47 W/(m·K) (P=50%).

Estos resultados se han obtenido con ensayos realizados en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones en obra. Los tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

preparación del soporte

- Los soportes, tanto cerramientos cerámicos, hormigón y enfoscados de mortero, deben ser planos, estables y resistentes.
- Eliminar todos los restos de suciedad, polvo y restos de otros materiales (desencofrantes, grasas...).
- En puntos singulares donde existe el riesgo de fisuración, armar **weber.pral prisma** con **weber.therm malla 200**.
- Con fuerte calor y viento seco, humedecer previamente el soporte, y dar una primera capa de fondeo.
- Sobre soportes muy absorbentes (termoarcilla, ...), humedecer previamente el soporte (sin saturarlo) y en caso necesario, utilizar **weber.prim FX15** como regulador de absorción, y dar una primera capa de fondeo.
- Aplicar la imprimación **weber.prim FX15** sobre hormigones lisos o soportes sin absorción. **Weber** recomienda solamente el uso de la imprimación **weber.prim FX15** como puente de adherencia de sus sistemas de revestimiento.

modo de empleo



Amasar **weber.pral prisma** con 4-5 litros de agua limpia por saco, manualmente (a batidora) o mediante la máquina de proyectar. Extender el producto con llana o proyectar sobre el soporte creando cordones, y reglearlo para regularizar el espesor hasta conseguir un espesor máximo por capa de 15 mm.



Acabado raspado: raspar uniformemente con un raspador metálico y cepillar la superficie para eliminar los restos de polvo.



Acabado rústico: proyectar una segunda mano con una gota de 4-6 mm a pistola, ajustando la boquilla según el acabado deseado.

Acabado rústico chafado: realizar la aplicación como el acabado rústico y alisar las crestas con un fratás de plástico.

weber.pral prisma

**mortero monocapa
acabado raspado y rústico**

Impermeable y transpirable.
Obra nueva y rehabilitación.
Aplicación manual y mecánica.
Excelente trabajabilidad.
Mayor durabilidad.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación
Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

colores
Gama de 24 colores.

rendimiento
1,5 kg/m² y 1 mm de espesor.

conservación
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
weber.therm accesorios	152
weber.cal basic	158
bloques Arliblock®	178
weber acelerante	182
weber.prim FX15	310
¿Cómo realizar y revestir un cerramiento termoacústico Arliblock® ?	128
Carta de texturas	184
Carta de colores	185



2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

weber.cal basic

mortero de cal para enfoscados en capa gruesa



composición

Cal aérea, conglomerantes hidráulicos, áridos de granulometría compensada, aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

- Mortero de cal para enfoscado de fachadas tanto en obra nueva como en rehabilitación.
- Constituye una buena base para todo tipo de soluciones bicapa y especialmente indicado para soluciones bicapa en base cal (revocos y estucos) en:
 - exteriores e interiores,
 - muros y techos.
- Para otras aplicaciones, consultar con nuestro Departamento Técnico.

Soportes:

Cerramientos de ladrillo, bloque de termoarcilla, bloque de hormigón y enfoscados de mortero tradicional tipo M-7,5.

recomendaciones de uso

- Respetar la proporción de agua indicada.
- Temperaturas de aplicación comprendidas entre 5 y 35°C.
- No aplicar a temperaturas bajas, con lluvia o riesgo de heladas, ni sobre superficies heladas o descongeladas, ni sometidas a insolación directa.
- Como base de un enfoscado en soluciones bicapa, se recomienda dejar la superficie con acabado rugoso (no liso) e incluso peinar la superficie con una llana de diente de sierra.
- En las uniones entre soportes de diferente naturaleza, armar el mortero con **weber.therm malla 200**.

observaciones

- No aplicar en superficies horizontales o inclinadas expuestas a la lluvia.
- Proteger las aristas superiores del revestimiento frente a la penetración del agua de lluvia.
- No aplicar sobre hormigón celular, yeso, pinturas, superficies de metal, plástico, aislamientos y materiales de poca resistencia mecánica.

características de empleo

- Espesor mínimo de acabado: 10 mm.
- Espesor mínimo de aplicación: 10 mm.
- Espesor máximo de aplicación: 30 mm en dos capas.
- Espesor máximo por capa: 15 mm.
- Tiempo de fratasado: 1 a 3 horas.

Estos tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

prestaciones

- Adherencia sobre mortero: $\geq 0,3$ MPa.
- Adherencia sobre ladrillo cerámico: $\geq 0,3$ MPa.
- Coeficiente de capilaridad: $\leq 0,2 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$ (W2).
- Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua: $\mu \leq 10$.
- Comportamiento al fuego: Clase A1.
- Conductividad térmica: $0,56 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (P=50%).

Estos resultados se han obtenido con ensayos realizados en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones en obra. Los tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

preparación del soporte

- Los soportes, tanto cerramientos cerámicos, hormigón y enfoscados de mortero, tienen que ser planos, estables y resistentes.
- Eliminar todos los restos de suciedad, polvo y restos de otros materiales (desenfofrantes, grasas...).
- En puntos singulares donde existe el riesgo de fisuración armar el mortero con **weber.therm malla 200**.
- Con fuerte calor y viento seco, humedecer previamente el soporte y mojar el mortero aplicado al cabo de 24 horas.
- Sobre soportes muy absorbentes, humedecer previamente el soporte.
- Aplicar la imprimación **weber.prim FX15** sobre hormigones lisos o soportes sin absorción. **Weber** recomienda solamente el uso de la imprimación **weber.prim FX15** como puente de adherencia de sus sistemas de revestimiento.

modo de empleo



Amasar **weber.cal basic** con 4-5 litros de agua limpia por saco manualmente (a batidora) o mediante máquina de proyectar, hasta su total homogeneización. Extender el producto con llana, dejando un espesor medio de 12 mm.



Reglear el material aplicado para regularizar el espesor y alisar la superficie.



Una vez iniciado el endurecimiento, fratasar el material con un fratás de madera o plástico.

weber.cal basic

mortero de cal para enfoscados en capa gruesa

Directamente sobre el cerramiento.
Adecuado para rehabilitación.
Impermeable y transpirable.
Aplicación manual o mecánica.
Indicado como base de sistemas bicapa de cal y revestimientos decorativos orgánicos.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación
Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

colores
Gris y blanco.

rendimiento
1,6 kg/m² y 1 mm de espesor.

conservación
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
weber.therm accesorios	152
weber.cal estuco	160
weber.cal revoco	164
weber.tene stilo	166
weber.tene geos	167
weber.tene micro	168
weber.tene aquabalance	170
weber.tene cromasil	178
weber.prim FX15	310
¿Cómo rehabilitar antiguos soportes de mortero?	120
¿Cómo renovar antiguos revestimientos minerales fisurados?	122
¿Cómo conseguir acabados marmoleados con estucos de cal?	134

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

weber.cal estuco

estuco base de cal tradicional coloreado

Acabado liso y fratasado.
Alto nivel estético.
En exterior e interior.
Fácil ejecución.
Acabados estucados de gran calidad.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.050 kg (42 sacos).

colores

Gama de 7 colores.

rendimiento

1,4 kg/m² y 1 mm de espesor.

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

aplicaciones

Revestimiento y decoración de muros y techos tanto en interiores como exteriores.

Para otras aplicaciones, consultar con nuestro Departamento Técnico.

Soportes:

Mortero de enfoscado **weber.cal basic**, **weber.cal revoco** y hormigón en exteriores; y hormigón, yeso y cartón-yeso en interiores.

recomendaciones de uso

- No aplicar directamente sobre el cerramiento (ladrillo, bloque de hormigón)
- El soporte debe ser regular, absorbente, resistente y plano, debiendo garantizar la impermeabilidad de la fachada.
- Temperaturas de aplicación entre 5 y 35°C.
- No aplicar con riesgo de heladas, con insolación directa, fuerte viento o con lluvia.

características de empleo

- Espesor máx. de aplicación: 4 mm.
- Espesor mín. de aplicación: 2 mm.
- Espesor de aplicación por capa: 1-2 mm.
- Tiempo de fratasado: 1-2 horas.
- Tiempo de secado al tacto: 2-3 horas.
- Tiempo de secado total: 12-24 horas.
- Rendimiento: 1,4 kg/m² y 1 mm de espesor.
- Los efectos de velado son inherentes a los estucos de cal.

Estos tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

referencias

pág.

¿Cómo renovar fachadas antiguas tradicionales de estuco y mortero de cal?	126
¿Cómo conseguir acabados marmoleados con estucos de cal?	134
Carta de texturas	184
Carta de colores	185



composición

Cal aérea, resinas redispersables, cargas y pigmentos minerales y aditivos orgánicos e inorgánicos.

modo de empleo

- 01 Amasar con 12-13 litros de agua por saco, hasta obtener una masa fina, untuosa al tacto y exenta de grumos.
- 02 Aplicar con llana de inox en 2 manos sucesivas, cuando la primera no haya secado completamente. Delimitar los paños de trabajo con cinta de pintor.
- 03 Realizar el acabado deseado fratasado, o liso (acabado recomendado para la aplicación posterior de **weber.cal fino** o **weber.cal flexible**).

recomendaciones de uso

- Temperaturas de aplicación entre 5 y 35°C.
- No aplicar con riesgo de heladas, con insolación directa, fuerte viento o con lluvia.
- Aplicar con llana de acero inoxidable de cantos redondos, y en perfectas condiciones.
- No empalmar un paño fresco con otro ya seco en la capa de acabado.

observaciones

- No aplicar directamente sobre el cerramiento (ladrillo, bloque de hormigón...), hormigón, mortero, yeso y cartón-yeso.
- Proteger las aristas superiores del revestimiento frente a la penetración del agua de lluvia.
- Proteger la fachada frente a la escorrentía de agua mediante elementos constructivos para tal fin.
- No empalmar un paño fresco con otro ya seco.
- Los efectos de velado (aguas claro-oscuros), son inherentes a los estucos de cal.

características de empleo

- Espesor de aplicación por capa: 1 mm.
- Espesor máx. de aplicación: 1,5-2 mm.
- Tiempo de bruñido: inmediato.
- Tiempo de secado al tacto: 30 min.
- Tiempo de secado total: 3-6 horas.
- Rendimiento: 0,3 kg/m² y 1 mm de espesor.
- Los efectos de velado son inherentes a los estucos de cal.

Estos tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

prestaciones

- Adherencia sobre mortero de enfoscado: ≥ 0,2 MPa.
- Coeficiente de capilaridad: W0.
- Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua: μ ≤ 25.
- Comportamiento al fuego: Clase A1.
- Conductividad térmica: 0,54 W/(m·K) (P=50%).

Estos resultados se han obtenido con ensayos realizados en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones en obra. Los tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

modo de empleo

- 01
- Amasar con 1,5 litros de agua por bolsa, hasta obtener una masa fina, untuosa al tacto y exenta de grumos.
- 02
- Aplicar con llana de inox en 2 manos. Se recomienda aplicar la segunda cuando la primera no haya secado por completo. Delimitar los paños de trabajo con cinta de pintor.
- 03
- Alisar y bruñir la última capa con una llana de acero inoxidable antes de que seque completamente, obteniendo una textura brillante, suave y sedosa (acabado marmoleado).

weber.cal fino

estuco fino de cal coloreado

Acabado brillante (mármol).
Alto nivel estético.
Textura fina, suave y sedosa.
En exterior (fachadas protegidas) e interior.
Fácil ejecución.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

- presentación**
Cajas de 12 kg (4 bolsas/caja).
Palets de 432 kg (36 sacos).
- colores**
Gama de 12 colores.
- rendimiento**
0,3 kg/m² y 1 mm de espesor.
- conservación**
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
¿Cómo conseguir acabados marmoleados con estucos de cal?	134
Carta de texturas	184
Carta de colores	185



composición
Cal aérea, resinas redispersables, cargas y pigmentos minerales y aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones
Estuco de cal tradicional de alto nivel estético para la decoración de muros y techos en interiores, y exteriores (en zonas protegidas de la lluvia).

Soportes:
Base de **weber.cal estuco** completamente lisa.

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

weber.cal flexible

estuco fino de cal coloreado flexible



composición

Cal aérea, resinas redispersables, cargas y pigmentos minerales y aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

Estuco mineral deformable en capa fina de altas prestaciones para la impermeabilización, decoración y protección duradera de:

- Interiores y exteriores.
- Muros y techos.

Especialmente indicado como revestimiento de acabado de los **sistemas weber.therm**.

Para otras aplicaciones, consultar con nuestro Departamento Técnico.

Soportes:

Mortero de enfoscado **weber.cal basic**, **weber.cal revoco** y hormigón en exteriores; y hormigón, yeso y cartón-yeso en interiores.

recomendaciones de uso

- Temperaturas de aplicación comprendidas entre 5 y 35°C.
- No aplicar con riesgo de heladas, bajo insolación directa, fuerte viento, o con riesgo de lluvias.
- Aplicar con una llana en perfectas condiciones, especialmente en la capa de acabado para obtener un acabado fino y sedoso.
- Para la obtención de un color y textura uniforme, y minimizar los efectos de velado (aguas claro-oscuros) inherentes a los estucos minerales, se recomienda aplicar el producto a trazos largos verticales/horizontales.
- Respetar la proporción de agua indicada para evitar variaciones de color.
- Utilizar cinta de pintor para la realización de juntas de trabajo.

observaciones

- No aplicar directamente sobre el cerramiento (ladrillo, bloque de hormigón, ...)
- Proteger las aristas superiores del revestimiento frente a la penetración del agua de lluvia.
- Los efectos de velado (aguas claro-oscuros) son inherentes a los estucos minerales, especialmente en colores intensos.
- Durante la aplicación se debe evitar que el producto no entre en contacto con producto endurecido o con partículas de árido externas al producto, y evitar así rayados indeseados en el acabado.

características de empleo

- Espesor máx. de aplicación: 1-1,5 mm.
- Espesor mín. de aplicación: 1 mm.
- Espesor de aplicación por capa: < 1 mm.
- Tiempo de secado al tacto: 30 min*.
- Tiempo de secado total: de 3 a 6 horas*.

*Estos tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

prestaciones

- Adherencia sobre mortero base: > 0,3 Mpa.
- Coeficiente de capilaridad: W2.
- Reacción al fuego: B s1 d0.
- Permeabilidad al vapor de agua: W2.

Estos resultados se han obtenido con ensayos realizados en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones en obra. Los tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

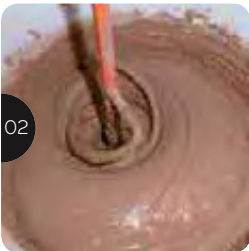
preparación del soporte

- Aplicar previamente una capa de **weber.therm base** blanco reforzado con **weber.therm malla 160** en toda la superficie dejando un acabado liso.
- Eliminar cualquier irregularidad mediante lijado, y cepillado posterior para eliminar el polvo.
- Los soportes deben estar limpios secos y resistentes.

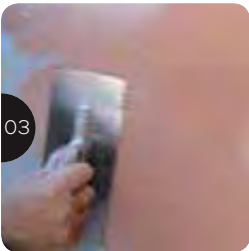
modo de empleo



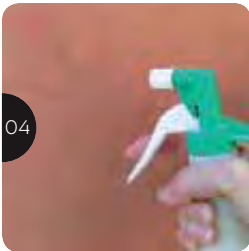
Aplicar sobre una base de **weber.cal estuco** o **weber.therm base** blanco completamente liso y sin irregularidades.



Amasar con 1,6-1,8 litros de agua limpia por bolsa, hasta obtener una masa fina, untuosa al tacto y exenta de grumos.



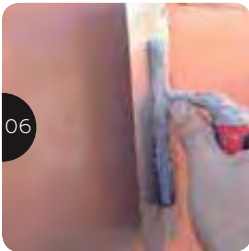
Aplicar **weber.cal flexible** en 2 manos mínimo. Aplicar una primera mano que servirá para dar el espesor a la aplicación extendiendo el producto en trazos largos sin detenerse a realizar repasos.



En caso de imperfecciones en las diferentes capas excepto en la de acabado, se recomienda pulverizar cuando el producto haya secado al tacto y pasar una llana o brocha humedecida.



O bien cuando haya secado pasar una lija para eliminar la imperfección.



Una vez la primera mano esté seca, se aplicará la segunda o posteriores. Para esto se recomienda añadir a la pasta 0,1 l/kg, dejándola ligeramente más fluida, y y aplicarla a raseo en trazos largos retirando el excedente de material en cada pasada.

weber.cal flexible

estuco fino de cal coloreado flexible

Acabado liso satinado.
Alto nivel estético.
Gran flexibilidad.
Textura fina, suave y sedosa.
Especialmente indicado para exteriores.



presentación
Cajas de 16 kg (4 bolsas/caja). Palets de 576 kg (36 cajas).

colores
Gama de 12 colores.

rendimiento
0,8 - 1 kg/m² y 1 mm de espesor.

conservación
18 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

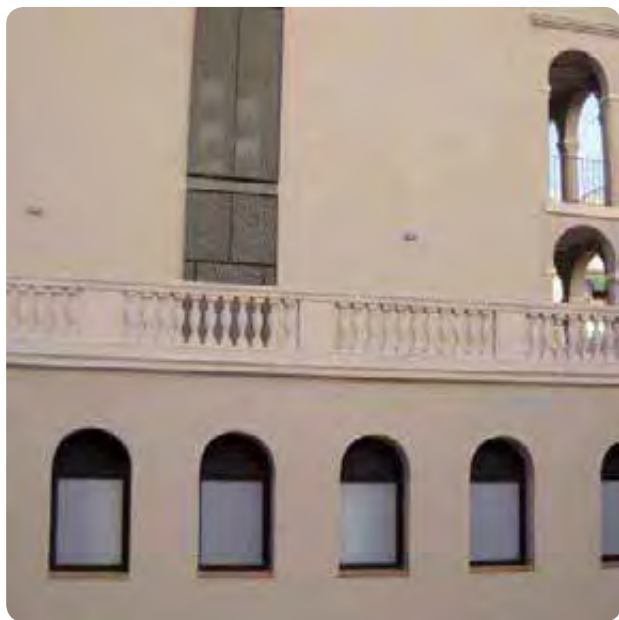
referencias	pág.
weber.therm base	146
weber.cal estuco	160
¿Cómo conseguir acabados marmoleados con estucos de cal?	134
Carta de texturas	184
Carta de colores	185



2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

weber.cal revoco

mortero mineral de cal
tradicional coloreado



composición

Cal aérea, conglomerantes hidráulicos, áridos de granulometría compensada, pigmentos minerales, aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

- Mortero mineral de cal coloreado para revocar:
 - tanto en obra nueva como en rehabilitación,
 - exterior e interior,
 - muros y techos.
- Especialmente indicado para:
 - obtener texturas lisas y fratasadas,
 - reproducir texturas tradicionales de cal: grabados, martillinas, silleras, esgrafiados...
- Para otras aplicaciones, consultar con nuestro Departamento Técnico.

Soportes:

Cerramientos de ladrillo, bloque de termoarcilla, bloque de hormigón y **weber.cal basic** (mortero de enfoscado).

recomendaciones de uso

- Respetar la proporción de agua indicada, para evitar variaciones de color.
- Temperaturas de aplicación entre 5 y 30°C. En colores muy intensos y oscuros, evitar la aplicación a temperaturas bajas para prevenir la aparición de eflorescencias.
- No aplicar a temperaturas bajas y elevada humedad ambiental, con lluvia o con riesgo de heladas, ni sobre superficies heladas o descongeladas.
- En las uniones entre soportes de diferente naturaleza y puntos singulares, armar el mortero con **weber.therm malla 200**.
- Delimitar paños de trabajo mediante junquillos.
- En colores intensos aplicar en dos manos para obtener un color homogéneo.

observaciones

- Cuando se aplica directamente sobre cerramiento, trabajar en dos capas.
- Si se trabaja sobre enfoscado, utilizar **weber.cal basic** como enfoscado base.
- En exterior no aplicar sobre superficies horizontales o inclinadas expuestas a la lluvia.
- Los efectos de velado (aguas claro-oscuros), son inherentes a los materiales de cal, y pueden crear zonas de diferente tonalidad.

características de empleo

- Espesor mínimo de aplicación sobre enfoscado:
 - 6 mm (acabados lisos o fratasados).
 - 10 mm (acabado raspado).
- Espesor mínimo de aplicación sobre fábrica de ladrillo: 10 mm.
- Espesor máximo de aplicación: 20 mm en dos capas (monoproducto) y 20 mm en dos capas (**weber.cal basic** + revestimiento).
- Espesor máximo por capa: 15 mm.
- Tiempo de fratasado: de 1 a 3 horas.

Estos tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

prestaciones

- Adherencia sobre ladrillo cerámico: $\geq 0,2$ MPa.
- Coeficiente de capilaridad: $\leq 0,2$ kg/m²·min^{0,5} (W2).
- Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua: $\mu \leq 10$.
- Comportamiento al fuego: Clase A1.
- Conductividad térmica: 0,45 W/(m·K) (P=50%).

Estos resultados se han obtenido con ensayos realizados en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones en obra. Los tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

preparación del soporte

- Los soportes, tanto cerramientos cerámicos, hormigón y enfoscados de mortero, deben ser planos, estables y resistentes.
- Eliminar todos los restos de suciedad, polvo y restos de otros materiales (desencofrantes, grasas).
- En puntos singulares donde existe el riesgo de fisuración armar el mortero con **weber.therm malla 200**.
- Con fuerte calor y viento seco, humedecer previamente el soporte, aplicar una primera capa de y mojar el mortero aplicado al cabo de 24 horas.
- Sobre soportes muy absorbentes (termoarcilla, hormigón celular...), humedecer previamente el soporte (sin saturarlo) y, en caso necesario, utilizar **weber.prim FX15** como regulador de absorción, y dar una primera capa de fondeo.
- Aplicar la imprimación **weber.prim FX15** sobre hormigones lisos o soportes sin absorción. **Weber** recomienda solamente el uso de la imprimación **weber.prim FX15** como puente de adherencia de sus sistemas de revestimiento.

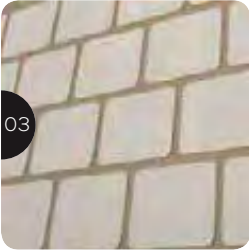
modo de empleo



Amasar **weber.cal revoco** con 4,5-6,5 litros de agua limpia por saco, manualmente (a batidora eléctrica) o mecánicamente, hasta obtener una pasta homogénea.



Extender con una llana o proyectar sobre el soporte creando cordones y alisarlo antes de proceder a obtener las texturas tradicionales deseadas. Si se proyecta directamente sobre cerramiento de ladrillo, realizarlo en dos capas.



weber.cal revoco permite obtener los acabados propios del estuco de cal tradicional, como el fratasado, rasqueta, liso lavado, martillina, raspado, bruñido, etc.

weber.cal revoco

mortero mineral de cal tradicional coloreado

Acabados tradicionales de revocos.
Sobre enfoscado y directamente sobre cerramiento.
Impermeable y transpirable.
Aplicación manual y mecánica.
Indicado para rehabilitación.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

- presentación**
Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).
- colores**
Gama de 12 colores.
- rendimiento**
1,6 kg/m² y 1 mm de espesor.
- conservación**
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
weber.therm accesorios	152
weber.cal basic	158
weber.prim FX15	310
¿Cómo renovar juntas degradadas de ladrillos caravista o piedra en fachadas?	118
¿Cómo rahabilitar antiguos soportes de mortero?	120
¿Cómo renovar fachadas antiguas tradicionales de estuco y mortero de cal?	126
Carta de texturas	184
Carta de colores	187



2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

weber.tene stilo

mortero acrílico acabado fratasado, gota y gota chafada

- Muy flexible.
- Elevada resistencia superficial.
- Impermeable.
- Transpirable.
- Elevada adherencia.
- Obra nueva y rehabilitación.
- Fácil aplicación.
- Acabados fratasado, gota y gota chafada.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

- presentación**
Bidón de plástico de 25 kg. Palets de 600 kg (24 bidones).
- colores**
Gama de 248 colores.
- rendimiento**
2,5-3 kg/m², aplicado con llana.
2-2,5 kg/m², aplicado con pistola de proyección.
- conservación**
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado, al abrigo de la radiación solar y temperaturas: > 5°C y < 35°C.

referencias	pág.
weber.therm base	146
weber CS plus	150
¿Por qué y cómo aislar fácilmente una fachada por el exterior?	98
¿Cómo renovar antiguos revestimientos minerales fisurados?	122
Carta de texturas	184
Carta de colores	188



composición
Cargas minerales, resinas en dispersión acuosa, pigmentos orgánicos, fungicidas y aditivos especiales.

aplicaciones

Revestimiento acrílico en capa fina, para la impermeabilización, decoración y protección duradera de muros y techos, tanto en exteriores como interiores.
Para otras aplicaciones, consultar con nuestro Departamento Técnico.

Soportes:

- Enfoscados, mortero monocapa, hormigón, pinturas y revestimientos antiguos en rehabilitación siempre que estén bien adheridos.
- Mortero regularizador **weber.therm base**.
- Yeso y placas de cartón-yeso en interiores.

recomendaciones de uso

- Temperaturas de aplicación entre 5 y 35°C.
- No aplicar con riesgo de heladas, con insolación directa, fuerte viento o con lluvia.
- Dimensionar el paño al equipo de trabajo, evitando juntas dentro del mismo. Utilizar cinta de pintor para delimitar paños.
- Limpiar las herramientas con agua después de la aplicación.
- Aplicar previamente la imprimación **weber CS plus**.

características de empleo

- Espesores de aplicación: 2-3 mm.
 - Tiempo de fratasado: 10-20 minutos.
 - Tiempo de secado al tacto: 2-3 horas.
 - Tiempo de secado: 12-24 horas.
- Estos tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

modo de empleo

- 01** El producto se suministra listo al uso, solo es necesario remover. Aplicar a llana de abajo a arriba, apretando el material para regularizar el espesor de la capa.
- 02** Acabado fratasado: realizar con una llana movimientos circulares, limpiándola regularmente retirando el exceso de material.
- 03** Acabado gota: proyectar el producto con pistola y aplanar el material con paletín o triángulo de plástico, si se desea el acabado gota chafada.

aplicaciones

Revestimiento acrílico en capa fina, para la impermeabilización, decoración y protección duradera de muros y techos, tanto en exteriores como interiores.
Para otras aplicaciones, consultar con nuestro Departamento Técnico.

Soportes:

- Enfoscados, mortero monocapa, hormigón, pinturas y revestimientos antiguos en rehabilitación siempre que estén bien adheridos.
- Mortero regularizador **weber.therm base**.
- Yeso y placas de cartón-yeso en interiores.

recomendaciones de uso

- Temperaturas de aplicación entre 5 y 35°C.
- No aplicar con riesgo de heladas, con insolación directa, fuerte viento o con lluvia.
- Dimensionar el paño al equipo de trabajo, evitando juntas dentro del mismo. Utilizar cinta de pintor para delimitar paños.
- Limpiar las herramientas con agua después de la aplicación.
- Aplicar previamente la imprimación **weber CS plus**.

características de empleo

- Espesores de aplicación: 2-3 mm.
 - Tiempo de fratasado: 10-20 minutos.
 - Tiempo de secado al tacto: 2-3 horas.
 - Tiempo de secado: 12-24 horas.
- Estos tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

modo de empleo

- 01
- El producto se suministra listo al uso, solo es necesario remover. Aplicar a llana de abajo a arriba, apretando el material para regularizar el espesor de la capa.
- 02
- Acabado rayado: realizar con una llana movimientos circulares, verticales u horizontales, en función de la textura deseado, y limpiar la llana regularmente retirando el exceso de material.

weber.tene geos

mortero acrílico acabado rayado

- Alta flexibilidad
- Elevada adherencia.
- Impermeable.
- Transpirable.
- Obra nueva y rehabilitación.
- Acabado rayado y fratasado rústico.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

- presentación**
Bidón de plástico de 25 kg. Palets de 600 kg (24 bidones).
- colores**
Gama de 248 colores.
- rendimiento**
2,5-3 kg/m², aplicado con llana.
2-2,5 kg/m², aplicado con pistola de proyección.
- conservación**
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado, al abrigo de la radiación solar y temperaturas: > 5°C y < 35°C.

referencias	pág.
weber.therm base	146
weber CS plus	150
¿Por qué y cómo aislar fácilmente una fachada por el exterior?	98
¿Cómo renovar antiguos revestimientos minerales fisurados?	122
Carta de texturas	184
Carta de colores	188



composición

Cargas minerales, resinas en dispersión acuosa, siloxanos pigmentos orgánicos, fungicidas y aditivos especiales.

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

weber.tene micro

mortero al siloxano acabado fino

- Alta flexibilidad.
- Elevada resistencia superficial.
- Impermeable.
- Transpirable.
- Excelente durabilidad.
- Idóneo para exigentes condiciones ambientales.
- Elevada adherencia.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

- presentación**
Bidón de plástico de 25 kg. Palets de 600 kg (24 bidones).
- colores**
Gama de 224 colores.
- rendimiento**
2,5-3 kg/m², aplicado con llana.
2-2,5 kg/m², aplicado con pistola de proyección.
- conservación**
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado, al abrigo de la radiación solar y temperaturas: > 5°C y < 35°C.

referencias	pág.
weber.therm base	146
weber CS plus	150
¿Por qué y cómo aislar fácilmente una fachada por el exterior?	98
¿Cómo renovar antiguos revestimientos minerales fisurados?	122
Carta de texturas	184
Carta de colores	188



composición

Cargas minerales, resinas en dispersión acuosa, siloxanos pigmentos orgánicos, fungicidas y aditivos especiales.

aplicaciones

Revestimiento acrílico en capa fina, para la impermeabilización, decoración y protección duradera de muros y techos, tanto en exteriores como interiores.
Para otras aplicaciones, consultar con nuestro Departamento Técnico.

Soportes:

- Enfoscados, mortero monocapa, hormigón, pinturas y revestimientos antiguos en rehabilitación siempre que estén bien adheridos.
- Mortero regularizador **weber.therm base**.
- Yeso y placas de cartón-yeso en interiores.

recomendaciones de uso

- Temperaturas de aplicación entre 5 y 35°C.
- No aplicar con riesgo de heladas, con insolación directa, fuerte viento o con lluvia.
- Dimensionar el paño al equipo de trabajo, evitando juntas dentro del mismo. Utilizar cinta de pintor para delimitar paños.
- Limpiar las herramientas con agua después de la aplicación.
- Aplicar previamente la imprimación **weber CS plus**.

características de empleo

- Espesores de aplicación: 0.5-1.0 mm.
 - Tiempo de fratasado: 10-20 minutos.
 - Tiempo de secado al tacto: 2-3 horas.
 - Tiempo de secado: 12-24 horas.
- Estos tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

modo de empleo

- 01 El producto se suministra listo al uso, solo es necesario remover.
- 02 Aplicar en 2 manos aplicando el material a llana de abajo a arriba, apretando el material para regularizar el espesor de la capa, y retirando el exceso de material.
- 03 Finalmente con un fratás de esponja fina humedecida, repasar hasta conseguir el nivel de fratasado deseado.

aplicaciones

Revestimiento acrílico en capa fina, para la impermeabilización, decoración y protección duradera de muros y techos, tanto en exteriores como interiores.
Para otras aplicaciones, consultar con nuestro Departamento Técnico.

Soportes:

- Enfoscados, mortero monocapa, hormigón, pinturas y revestimientos antiguos en rehabilitación siempre que estén bien adheridos.
- Mortero regularizador **weber.therm base**.
- Yeso y placas de cartón-yeso en interiores.

recomendaciones de uso

- Temperaturas de aplicación entre 5 y 35°C.
- No aplicar con riesgo de heladas, con insolación directa, fuerte viento o con lluvia.
- Dimensionar el paño al equipo de trabajo, evitando juntas dentro del mismo. Utilizar cinta de pintor para delimitar paños.
- Limpiar las herramientas con agua después de la aplicación.
- Aplicar previamente la imprimación **weber CS plus**.

características de empleo

- Espesores de aplicación: 2-3 mm.
 - Tiempo de fratasado: 10-20 minutos.
 - Tiempo de secado al tacto: 2-3 horas.
 - Tiempo de secado: 12-24 horas.
- Estos tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

modo de empleo

- 01
- El producto se suministra listo al uso, solo es necesario remover. Aplicar a llana de abajo a arriba, apretando el material para regularizar el espesor de la capa.
- 02
- Acabado fratasado: realizar con una llana movimientos circulares, limpiándola regularmente retirando el exceso de material.
- 03
- Acabado gota: proyectar el producto con pistola y aplanar el material con paletín o triángulo de plástico, si se desea el acabado gota chafada.

weber.tene cromasil

mortero acrílico con siloxanos
acabado fratasado

Deformable.
Muy impermeable.
Elevada transpirabilidad.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

- presentación**
Bidón de plástico de 25 kg. Palets de 600 kg (24 bidones).
- colores**
Gama de 248 colores.
- rendimiento**
2,5-3 kg/m², aplicado con llana.
2-2,5 kg/m², aplicado con pistola de proyección.
- conservación**
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado, al abrigo de la radiación solar y temperaturas: > 5°C y < 35°C.

referencias	pág.
weber.therm base	146
weber CS plus	150
¿Por qué y cómo aislar fácilmente una fachada por el exterior?	98
¿Cómo renovar antiguos revestimientos minerales fisurados?	122
Carta de texturas	184
Carta de colores	188



composición

Cargas minerales, resinas en dispersión acuosa, siloxanos pigmentos orgánicos, fungicidas y aditivos especiales.

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

weber.tene aquabalance

**mortero orgánico anti-microorganismos
acabado fratasado, gota y gota chafada**



composición

Cargas minerales, aglutinantes orgánicos, pigmentos orgánicos, libre de biocidas convencionales de fachadas y aditivos especiales para la regulación de la humedad superficial.

aplicaciones

- Revestimiento decorativo orgánico en capa fina, para la impermeabilización, decoración y protección duradera de muros y techos tanto en exteriores como interiores.
- Especialmente indicado para la protección permanente contra la aparición de algas y hongos, tanto en fachadas aisladas con **sistemas weber.therm** como convencionales.
- Para otras aplicaciones, consultar con nuestro Departamento Técnico.

Soportes:

- Enfoscados, mortero monocapa, hormigón, pinturas y revestimientos antiguos en rehabilitación siempre que estén bien adheridos.
- Mortero regularizador **weber.therm base**.
- Yeso y placas de cartón-yeso en interiores.

recomendaciones de uso

- Temperaturas de aplicación comprendidas entre 5 y 35°C.
- No aplicar con tiempo muy húmedo, con lluvia, con riesgo de heladas, con fuerte calor, con fuerte viento o con insolación directa.
- Aplicar con llana de acero inoxidable.
- Mezclar bien el producto con batidor eléctrico hasta dejar una pasta homogénea.
- Adecuar la dimensión de los equipos de trabajo a la extensión de las superficies a revestir, para evitar juntas dentro de un mismo paño de trabajo.
- Utilizar cinta adhesiva de pintor para delimitar paños de trabajo o despieces intencionados con efectos decorativos en la fachada.
- No interrumpir la aplicación en un paño de trabajo una vez comenzado, a no ser que sea en un sitio bien estudiado y en el que poder realizar una junta de trabajo.
- La limpieza de las herramientas después de la aplicación se puede hacer con agua.

observaciones

- El secado del producto se puede retrasar hasta 2 semanas.
- En exterior, no aplicar sobre superficies horizontales o inclinadas expuestas a la lluvia.
- Proteger las aristas superiores del revestimiento frente a la penetración del agua de lluvia.

características de empleo

- Espesores de aplicación: 2-3 mm.
- Tiempo de fratasado: 10-20 minutos.
- Tiempo de secado al tacto: 2-3 horas.
- Tiempo de secado: 12-24 horas.

Estos tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

prestaciones

- Coeficiente de capilaridad: $< 0,3 \text{ kg/m}^2\text{h}^{1/2}$.
- Flujo de difusión de vapor de agua: $> 150 \text{ g/m}^2\text{día}$.
- Absorción máxima de agua: 650 g/m^2 .
- Secado a 20°C, con humedad relativa del 65%; 18 horas: 450 g/m^2 .
- Adherencia: $\geq 0,30 \text{ MPa}$.
- Comportamiento al fuego: Clase A2-s1,d0.

Estos resultados se han obtenido con ensayos realizados en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones en obra. Los tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

preparación del soporte

- Los soportes deben estar limpios, ser planos, estables y resistentes.
- Aplicar la imprimación **weber CS plus** a rodillo previamente, y dejar secar unas 24 horas antes de revestir.
- Sobre soportes en base yeso y placas de cartón-yeso, aplicar una mano de **weber.prim FX15**, y una vez seca, aplicar dos manos de **weber CS plus**.
- Como acabado de los **sistemas weber.therm**, aplicar la imprimación **weber CS plus** sobre el mortero regularizador **weber.therm base**.

modo de empleo



El producto se suministra listo al uso, solo es necesario remover. Aplicar a llana de abajo a arriba, apretando el material para regularizar el espesor de la capa.



Acabado fratasado: realizar con una llana movimientos circulares, limpiándola regularmente retirando el exceso de material.



Acabado gota: proyectar el producto con pistola y aplanar el material con paletín o triángulo de plástico, si se desea el acabado gota chafada.

weber.tene aquabalance

**mortero orgánico anti-microorganismos
acabado fratasado, gota y gota chafada**

Libre de biocidas.
Elevada resistencia a la proliferación de microor-
ganismos.
Elevada transpirabilidad.
Fácil aplicación.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación
Bidón de plástico de 25 kg. Palets de 600 kg (24 bidones).

colores
Gama de 248 colores.

rendimiento
2,5-3 kg/m², aplicado con llana.
2-2,5 kg/m², aplicado con pistola de proyección.

conservación
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado, al abrigo de la radiación solar y temperaturas: > 5°C y < 35°C.

referencias	pág.
weber.therm base	146
weber CS plus	150
¿Por qué y cómo aislar fácilmente una fachada por el exterior?	98
¿Cómo renovar antiguos revestimientos minerales fisurados?	122
Carta de texturas	184
Carta de colores	188



2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

weber.rev fino

**mortero de enlucido blanco
hidrófugo en capa fina**



composición

Cemento blanco, polvo de mármol, hidrofugantes y aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

- Mortero blanco hidrofugado en capa fina para el revestimiento de soportes enfoscados en exteriores e interiores, tanto en paredes como en techos.
- Para otras aplicaciones, consultar con nuestro Departamento Técnico.
- En renovación sobre enfoscados tradicionales regulares, absorbentes, resistentes y planos.

Soportes:

Morteros de enfoscado hidrofugados, **weber.cal basic** y **weber.rev hidro**.

recomendaciones de uso

- Temperaturas de aplicación comprendidas entre 5 y 35°C.
- No aplicar con insolación directa, fuerte viento o con lluvia.
- Es conveniente, una vez aplicado el mortero, humedecerlo durante las dos primeras semanas a partir de 24 horas después de su aplicación.
- Respetar la proporción de agua indicada.

observaciones

- No aplicar directamente sobre el cerramiento (ladrillo, bloque de hormigón...).
- Proteger las aristas superiores del revestimiento frente a la penetración del agua de lluvia.

características de empleo

- Tiempo de reposo después del amasado: 5-10 minutos.
- Remover antes de aplicar.
- Espesor máximo de aplicación sobre una superficie enfoscada: 5 mm.
- Tiempo de fratasado: 30 minutos - 3 horas.

Estos tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

prestaciones

- Adherencia sobre mortero enfoscado: $\geq 0,3$ MPa.
- Coeficiente de capilaridad: W2.
- Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua: $\mu \leq 20$.
- Comportamiento al fuego: Clase A1.
- Conductividad térmica: $0,57 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (P=50%).

Estos resultados se han obtenido con ensayos según la normativa europea EN-UNE-998-1, y pueden variar en función de las condiciones en obra y el tipo de amasado. Las diferencias comprendidas en un rango de valores se deben a las variaciones en materias primas de los centros de producción.

preparación del soporte

- El enfoscado de base debe ser regular, absorbente, resistente y plano, debiendo garantizar la impermeabilidad de la fachada.
- Para obtener un acabado satisfactorio, es recomendable limpiar y humedecer la pared antes de su aplicación.

modo de empleo



Amasar **weber.rev fino** con 4-5 litros de agua limpia por saco, manual o mecánicamente, hasta su total homogeneización.



Extender el producto con llana y alisarlo, dejando un espesor máximo de 5 mm.



Una vez iniciado el endurecimiento, fratar el material con un fratas de madera o plástico.

weber.rev fino

**mortero de enlucido blanco
hidrófugo en capa fina**

- Impermeable.
- Aplicación sobre enfoscado.
- Muy blanco.
- En exterior e interior.
- Espesor máximo de acabado: 5 mm.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

- presentación**
Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).
- colores**
Banco.
- rendimiento**
1,7 kg/m² y 1 mm de espesor.
- conservación**
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
weber.cal basic	158
weber.rev hidro	176
¿Cómo realizar enfoscados impermeables en muros exteriores?	130

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

weber.rev grueso

mortero de enfoscado mineral en capa gruesa



composición

Cemento, áridos de granulometría compensada, y aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

- Mortero mineral blanco y gris, para el enlucido de interiores, patios de luces, garajes, etc.
- Mortero mineral para enfoscado de fachadas, como base de un revestimiento final hidrofugado, en exteriores.
- Para otras aplicaciones, consultar con nuestro Departamento Técnico.

Soportes:

Cerramientos de ladrillo, bloque de termoarcilla, bloque de hormigón y enfoscados de mortero tradicional tipo M-7,5.

recomendaciones de uso

- Respetar la proporción de agua indicada.
- Temperaturas de aplicación comprendidas entre 5 y 35°C.
- No aplicar a temperaturas bajas, con lluvia o riesgo de heladas, ni sobre superficies heladas o descongeladas, ni sometidas a insolación directa.
- En las uniones entre soportes de diferente naturaleza, armar el mortero con **weber.therm malla 200**.

observaciones

- En exterior, no aplicar en superficies horizontales o inclinadas expuestas a la lluvia.
- Proteger las aristas superiores del revestimiento frente a la penetración del agua de lluvia.
- No aplicar sobre hormigón celular, yeso, pinturas, superficies de metal, plástico, aislamientos y materiales de poca resistencia mecánica.

características de empleo

- Espesor mínimo de aplicación: 10 mm.
- Espesor máximo de aplicación: 20 mm en dos capas.
- Espesor máximo por capa: 10 mm.
- Tiempo de fratasado: de 1 a 3 horas.

Estos tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

prestaciones

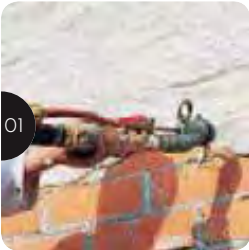
- Adherencia sobre ladrillo cerámico: $\geq 0,3$ MPa.
- Coeficiente de capilaridad: W0.
- Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua: $\mu \leq 20$.
- Comportamiento al fuego: Clase A1.
- Conductividad térmica: $0,67 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (P=50%).
- Resistencia a la compresión: $\geq 3,5$ MPa (CS III).

Estos resultados se han obtenido con ensayos según la normativa europea EN-UNE-998-1, y pueden variar en función de las condiciones en obra y el tipo de amasado. Las diferencias comprendidas en un rango de valores se deben a las variaciones en materias primas de los centros de producción.

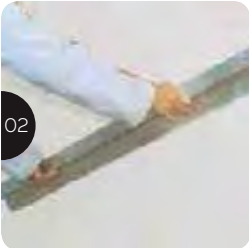
preparación del soporte

- Los soportes, tanto cerramientos cerámicos, hormigón y enfoscados de mortero, deben ser planos, estables y resistentes.
- Eliminar todos los restos de suciedad, polvo y restos de otros materiales (desenclavantes, grasas...).
- En puntos singulares donde existe el riesgo de fisuración armar el mortero con **weber.therm malla 200**.
- Con fuerte calor y viento seco, humedecer previamente el soporte sin saturarlo y mojar el mortero aplicado, al cabo de 24 horas.
- Sobre soportes muy absorbentes, humedecer previamente el soporte y, en caso necesario, aplicar **weber.prim FX15** como puente de adherencia y regulador de la absorción.
- Aplicar la imprimación **weber.prim FX15** sobre hormigones lisos o soportes sin absorción. **Weber** recomienda solamente el uso de la imprimación **weber.prim FX15** como puente de adherencia de sus sistemas de revestimiento.

modo de empleo



Amasar **weber.rev grueso** con 4-5 litros de agua limpia por saco, mediante batidora eléctrica o máquina de proyectar, hasta su total homogeneización.



Extender el producto manual o mecánicamente dejando un espesor máximo de 10 mm por capa hasta un máximo de aplicación de 20 mm, y reglearlo para regular el espesor y alisar la superficie. Si se trabaja en dos capas, aplicar fresco sobre fresco, o dejar de 6 a 12 horas en la aplicación entre capas.



Una vez iniciado el endurecimiento, fratasar el material con un fratás de madera o plástico. En sistemas bicapa, el acabado del mortero de enfoscado **weber.rev grueso** debe quedar con el poro abierto, no debiéndose superar el espesor máximo de aplicación total. Una vez el mortero haya comenzado a endurecer, pasar una llana dentada o de canto (unos 45° de inclinación) para abrir el material y crear una superficie más rugosa.

weber.rev grueso

mortero de enfoscado mineral en capa gruesa

Para acabados bicapa en exterior. Directamente sobre el cerramiento. Gris y blanco. Aplicación manual o mecánica.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

- presentación**
Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).
- colores**
Blanco y gris.
- rendimiento**
1,7 kg/m² y 1 mm de espesor.
- conservación**
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
weber.therm accesorios	152
weber.prim FX15	310
¿Cómo realizar enfoscados impermeables en muros exteriores?	130

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

weber.rev hidro

**mortero de enfoscado mineral
hidrofugado en capa gruesa**



composición

Cemento, áridos de granulometría compensada, aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

- Mortero mineral blanco y gris hidrofugado, para el enlucido de interiores, patios de luces, garajes, etc.
- Mortero mineral para enfoscado de fachadas, como base de un revestimiento final.
- Para otras aplicaciones, consultar con nuestro Departamento Técnico.

Soportes:

Cerramientos de ladrillo, bloque de termoarcilla, bloque de hormigón y enfoscados de mortero tradicional tipo M-7,5.

recomendaciones de uso

- Respetar la proporción de agua indicada.
- Temperaturas de aplicación comprendidas entre 5 y 35°C.
- En las uniones entre soportes de diferente naturaleza, armar el mortero con **weber.therm malla 200**.
- No aplicar a temperaturas bajas, con lluvia o riesgo de heladas, ni sobre superficies heladas o descongeladas, ni sometidas a insolación directa.

observaciones

- En exterior, no aplicar en superficies horizontales o inclinadas expuestas a la lluvia.
- Proteger las aristas superiores del revestimiento frente a la penetración del agua de lluvia.
- No aplicar sobre hormigón celular, yeso, pinturas, superficies de metal, plástico, aislamientos y materiales de poca resistencia mecánica.

características de empleo

- Espesor mínimo de aplicación: 10 mm.
- Espesor máximo de aplicación: 20 mm en dos capas.
- Espesor máximo por capa: 10 mm.
- Tiempo de fratasado: de 1 a 3 horas.

Estos tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

prestaciones

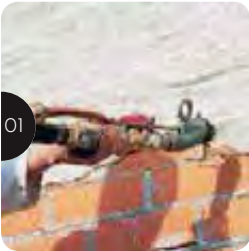
- Adherencia sobre ladrillo cerámico: $\geq 0,3$ MPa.
- Coeficiente de capilaridad: W2.
- Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua: $\mu \leq 20$.
- Comportamiento al fuego: Clase A1.
- Conductividad térmica: $0,67 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (P=50%).
- Resistencia a la compresión: $\geq 3,5$ MPa (CS III).

Estos resultados se han obtenido con ensayos según la normativa europea EN-UNE-998-1, y pueden variar en función de las condiciones en obra y el tipo de amasado. Las diferencias comprendidas en un rango de valores se deben a las variaciones en materias primas de los centros de producción.

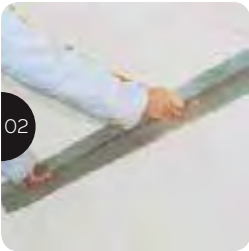
preparación del soporte

- Los soportes, tanto cerramientos cerámicos, hormigón y enfoscados de mortero, tienen que ser planos, estables y resistentes.
- Eliminar todos los restos de suciedad, polvo y restos de otros materiales.
- En puntos singulares donde existe el riesgo de fisuración armar el mortero con **weber.therm malla 200**.
- Con fuerte calor y viento seco, humedecer previamente el soporte y mojar el mortero aplicado al cabo de 24 horas.
- Sobre soportes muy absorbentes, humedecer previamente el soporte y, en caso necesario, aplicar **weber.prim FX15** como puente de adherencia y regulador de la absorción.
- Aplicar la imprimación **weber.prim FX15** sobre hormigones lisos o soportes sin absorción. **Weber** recomienda solamente el uso de la imprimación **weber.prim FX15** como puente de adherencia de sus sistemas de revestimiento.

modo de empleo



Amasar **weber.rev hidro** con 4-5 litros de agua limpia por saco, mediante batidor eléctrico o máquina de proyectar, hasta su total homogeneización.



Extender el producto manual o mecánicamente dejando un espesor máximo de 10 mm por capa hasta un máximo de aplicación de 20 mm, y reglearlo para regular el espesor y alisar la superficie. Si se trabaja en dos capas, aplicar fresco sobre fresco, o dejar transcurrir de 6 a 12 horas entre ellas.



Una vez iniciado el endurecimiento, fratasar el material con un fratás de madera o plástico. En sistemas bicapa, el acabado del mortero de enfoscado **weber.rev hidro** debe quedar con el poro abierto, no debiéndose superar el espesor máximo de aplicación total. Una vez el mortero haya comenzado a endurecer, pasar una llana dentada o de canto (unos 45° de inclinación) para abrir el material y crear una superficie más rugosa.

weber.rev hidro
**mortero de enfoscado mineral
hidrofugado en capa gruesa**

Mejora de las prestaciones hidrófugas de los sistemas bicapa.
Directamente sobre el cerramiento.
Gris y blanco.
Aplicación manual o mecánica.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

- presentación**
Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).
- colores**
Gris y blanco.
- rendimiento**
1,8 kg/m² y mm de espesor.
- conservación**
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

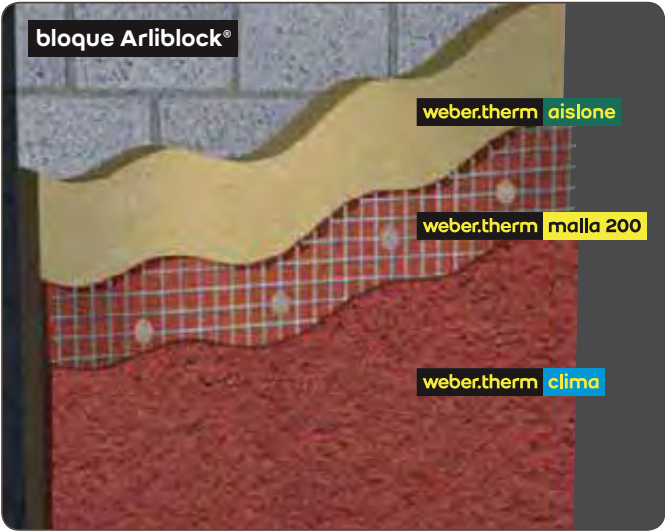
referencias	pág.
weber.therm accesorios	152
weber.prim FX15	310
¿Cómo realizar enfoscados impermeables en muros exteriores?	130

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

Bloques Arliblock® prefabricados ligeros y aislantes en base arcilla expandida Arlita® Leca®

40% más ligero que el bloque de hormigón convencional.
Elevado aislamiento térmico y acústico.
Alta resistencia al fuego.
Colocación rápida y sencilla.
Gran ergonomía.

referencias	pág.
¿Cómo realizar y revestir un cerramiento termoacústico Arliblock® ?	128



características técnicas del bloque térmico aligerado arliblock® con arlita® leca®

Bloque Arliblock®		Multicámara 20	Multicámara 25	Termoacústico 25
Dimensiones (mm)	largo	50		30
	ancho	20	25	
	alto	20		15
Peso (kg/Unidad)		19		12,5
Resistencia compresión (N/m²)		4		
Trasmitancia térmica µ (W/m².K)		1,23	1,33	0,84
Atenuación acústica dB (A)		50	49	58
Resistencia al fuego		EI 240		

aplicaciones



bloque acústico 17 cm

Cerramiento interior no portante (medianerías) para separación entre zonas calefactadas, revestido por ambas caras.

recomendaciones de uso

- Se recomienda la colocación del bloque **Arliblock®** con mortero premezclado entre M3-M5 (N/mm²) en las juntas horizontales. No es necesario la colocación de mortero en la junta vertical.
- En condiciones de alta temperatura se recomienda mojar el bloque para evitar la deshidratación del mortero.
- Las juntas verticales deberán ir intercaladas.
- No se deben combinar bloques **Arliblock®** con otros bloques.

Consultar el manual técnico de colocación de bloques y placas **Arliblock®** para más información.

prestaciones

- Peso superficial con revestimiento: 320 kg/m².
- Transmitancia térmica: 1,79 W/m²K.
- Atenuación acústica: 54,4 dB.
- Resistencia al fuego (minutos): EI 180.

El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 kg/m². Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos. Cálculo de la transmitancia térmica. Todos los valores están calculados en función de una densidad media.

presentación

medida bloque	superficie bloque	rendimiento por m²
30x17x20 cm	0,06 m²	17 bloques aprox.

aplicaciones



bloque multicámara
20 cm

- Cerramientos de naves industriales y edificios dotacionales.
- Cerramiento exterior no portante enlucido por el interior y con sistemas de aislamiento por la cara exterior.

aplicaciones



bloque termoacústico
25 cm

- Cerramiento exterior no portante en una sola hoja y portante hasta una altura, revestido por ambas caras.
- Cerramiento interior para separación con zonas comunes y medianerías, revestido por ambas caras.

recomendaciones de uso

- Se recomienda la colocación del bloque **Arliblock®** con mortero premezclado entre M3-M5 (N/mm²).
- En condiciones de alta temperatura se recomienda mojar el bloque para evitar la deshidratación del mortero.
- Es necesario la colocación de lámina anti-impacto antes de levantar la fábrica de bloques.
- No se deben combinar bloques **Arliblock®** con otros bloques no ligeros (ladrillo, termoarcilla, bloque hormigón, etc.).

Consultar el manual técnico de colocación de bloques y placas **Arliblock®** para más información.

recomendaciones de uso

- Se recomienda la colocación del bloque **Arliblock®** con mortero premezclado entre M3-M5 (N/mm²) en las juntas horizontales. No es necesario la colocación de mortero en la junta vertical.
- En condiciones de alta temperatura se recomienda mojar el bloque para evitar la deshidratación del mortero.
- Es necesario la colocación de lámina anti-impacto antes de levantar la fábrica de bloques.
- No se deben combinar bloques **Arliblock®** con otros bloques no ligeros (ladrillo, termoarcilla, bloque hormigón, etc.).

Consultar el manual técnico de colocación de bloques y placas **Arliblock®** para más información.

prestaciones

- Resistencia a la compresión normalizada: 4 N/mm².
- Peso superficial con revestimiento: 230 Kg/m².
- Transmitancia térmica: 1,23 W/m²K.
- Atenuación acústica: 50 dB.
- Resistencia al fuego (minutos): EI 240.

El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 kg/m². Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos. Cálculo de la transmitancia térmica. Todos los valores están calculados en función de una densidad media.

prestaciones

- Resistencia a la compresión normalizada: > 5 N/mm².
- Peso superficial con revestimiento: 340 Kg/m².
- Transmitancia térmica: 0,84 W/m²K.
- Atenuación acústica: 58 dB.
- Resistencia al fuego (minutos): EI 300.

El peso del mortero para colocar el bloque se considera 40 kg/m². Los ensayos de atenuación acústica y térmica son todos con revestimientos. Cálculo de la transmitancia térmica. Todos los valores están calculados en función de una densidad media.

presentación

medida bloque	superficie bloque	rendimiento por m²
50x20x20 cm	0,1 m²	10 bloques aprox.
30x20x20 cm	0,06 m²	17 bloques aprox.

presentación

medida bloque	superficie bloque	rendimiento por m²
30x25x15 cm	0,045 m²	22 bloques aprox.

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

weber CMK

mortero seco M-7,5

Listo al uso.

Buenas resistencias mecánicas, M-7,5.

Excelente trabajabilidad.

Retracción compensada.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

colores

Gris.

rendimiento

20 kg/m² y cm de espesor.

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias

weber.therm malla 200

pág.

153

composición

Cemento gris, áridos de granulometría compensada y aditivos orgánicos.

aplicaciones

- Mortero seco tipo M-7,5 listo al uso para:
 - montaje y ensamblaje de todo tipo de bloques cerámicos y de hormigón.
 - enfoscados tradicionales en interiores y exteriores.
- Para otras aplicaciones, consultar con nuestro Departamento Técnico.

Soportes:

Cerramientos de ladrillo cerámico, bloque de termoarcilla y bloques de hormigón

recomendaciones de uso

- Respetar, en cada amasado, la proporción de agua indicada.
- Temperaturas de aplicación comprendidas entre 5 y 30°C.
- No aplicar con lluvia, con riesgo de heladas, ni sobre superficies heladas o descongeladas, ni bajo insolación directa.
- En las uniones entre soportes de diferente naturaleza, armar el mortero con **weber.therm malla 200**.

observaciones

- No aplicar sobre hormigón celular, yeso, pinturas, superficies de metal, plástico, aislamiento y materiales de poca resistencia mecánica.
- Proteger las aristas superiores del enfoscado frente a la penetración del agua de lluvia.

características de empleo

- Espesor mínimo de aplicación: 10 mm.
- Espesor máximo de aplicación: 20 mm en dos capas.
- Espesor máximo por capa: 10 mm.
- Tiempo de fratasado: de 1 a 3 horas.

Estos tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

prestaciones

- Absorción de agua por capilaridad: < 1 kg/m².min^{0,5}.
- Reacción frente al fuego: Clase A1.
- Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua: μ 15/35 (valor tabulado).
- Conductividad térmica ($\lambda_{10, seco}$): 0,86 W/(m·K) (P=50%).
- Contenido cloruros: 0,01%.
- Resistencia a la compresión: \geq 7,5MPa.
- Densidad en polvo: 1,35-1,65 g/cm³.
- Densidad en masa: 1,8-2,1 g/cm³ y 1,5-1,75 g/cm³ en Canarias.
- Densidad de producto endurecido: 1,7-2 g/cm³ y 1,5-1,7 g/cm³ en Canarias.

Estos resultados se han obtenido con ensayos realizados en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones en obra. Los tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

preparación del soporte

- Los bloques cerámicos o de hormigón deben ser estables y resistentes.
- Eliminar todos los restos de suciedad, polvo y restos de otros materiales (desenclavantes, grasas...).
- Con fuerte calor y viento seco, humedecer previamente el bloque y regar la aplicación al cabo de 24 horas.

modo de empleo

- 01 Amasar **weber CMK** con 3,5-4,5 litros de agua limpia por saco manual o mecánicamente, hasta conseguir una masa homogénea. No se puede proyectar.
- 02 Como mortero de montaje de bloques cerámicos o de hormigón, colocar con paleta un espesor regular y continuo de pasta sobre el bloque.
- 03 Para su aplicación como enfoscado tradicional, extenderlo sobre el cerramiento para proceder después a fratasarlo.

recomendaciones de uso

- Proteger las superficies que no se quieran tratar.
- Producto inflamable. No fumar durante la aplicación. En interior, ventilar el local.
- Aplicar sobre soportes secos.

observaciones

- **weber imper S200** es un hidrofugante base siloxano de alta penetración en el poro; una vez seco puede oscurecer ligeramente el soporte por lo que se recomienda hacer una prueba previa para valorar el efecto mojado final.
- **weber imper S200** es un hidrofugante base disolvente para acelerar su secado y su penetración en el poro; deberá aplicarse sobre soportes secos.
- En caso de aplicarse directamente sobre hormigón este deberá llevar aplicado mínimo 28 días.
- No se debe emplear el producto en inmersión.

características

- Profundidad de penetración: Clase I < 10 mm.
- Absorción de agua y resistencia a la álcalis:
 - < 7,5 %, comparado con la probeta no tratada.
 - < 10 %, después de inmersión en disolución alcalina.
- Coeficiente de desecación: Clase I > 30%.

Estos tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

preparación del soporte

- El soporte debe estar perfectamente limpio, sin restos de polvo y totalmente seco.
- Reparar las juntas de ladrillo, rellenando las hendiduras.
- Tratar las fisuras.
- Restaurar los soportes degradados.

modo de empleo

Previa aplicación de **weber imper S200** siempre nos tenemos que asegurar que el soporte se ha limpiado correctamente, eliminando completamente restos de contaminantes, grasas, desencofrantes, organismos orgánicos y todas aquellas sustancias que puedan perjudicar la penetración del producto en el poro del soporte.

01

El producto puede aplicarse mediante brocha, rodillo o pulverizando de arriba abajo evitando los excesos de material que posteriormente pueden producir chorretones.

02

Aplicar dos manos de producto para una total hidrofugación de la superficie.

03

weber imper S200

hidrófugante superficial en base siloxanos

Permeable al vapor de agua
Certificado bajo normativa europea UNE EN 1504-2.
Retrasa la aparición de microorganismos.
Reduce la absorción de agua.
Reduce el riesgo de carbonataciones.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Garrafa plástico de 10 kg. Palets de 420 kg (42 garrafas).

colores

Líquido incoloro.

rendimiento

De 300 a 500 ml/m², según la absorción del soporte.

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de heladas y fuentes de calor.

referencias

pág.

¿Cómo proteger y reducir el deterioro de morteros y hormigones?

132

composición

Siloxanos en base disolvente.

aplicaciones

- Reduce la penetración de agua y suciedad en superficies porosas.
- Alarga la vida útil de las armaduras de hormigón.
- Retrasa la aparición de organismos orgánicos.
- Reduce el riesgo de carbonatación en ambientes húmedos.

Soportes:

Hidrofugación de materiales porosos no fisurados tales como hormigón, morteros, piedras calcáreas, ladrillos cerámicos, etc.

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

weber acelerante

aditivo líquido acelerante de fraguado para morteros y hormigones

Alta efectividad a bajas temperaturas.

Libre de cloruros.

Acelera el desarrollo de las prestaciones técnicas.

Aumenta la resistencia a las heladas.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Bidón de plástico de 10 kg. Palets de 400 litros (40 u.).

colores

Incoloro.

rendimiento

Diluir 1:10 en el agua de amasado (1 parte de **weber acelerante** por cada 10 partes de agua).

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de heladas y fuentes de calor.

recomendaciones de uso

- Alta efectividad a bajas temperaturas tanto en morteros como hormigones.
- Producto exento de cloruros; no ataca las armaduras.
- Aumenta las prestaciones del mortero a corto plazo así como la resistencia a las heladas.
- Reduce el tiempo de puesta en obra de mortero y encofrados de hormigones.

observaciones

- No aplicar directamente sobre el mortero u hormigón en seco.
- No superar las dosificaciones recomendadas sin una prueba previa.
- Las proporciones del **weber acelerante** pueden variar en función de la cantidad de cemento portland.

modo de empleo

- 01 Agitar hasta obtener una total homogeneización.
- 02 Diluir el producto con agua limpia en función de las condiciones de aplicación. Amasar el mortero con la mezcla agua + aditivo.

aplicaciones

- Acelera el fraguado de morteros y hormigones especialmente en condiciones meteorológicas inversas.
- Reduce los tiempos de puesta en obra de productos base cemento.
- Aumenta las prestaciones y resistencias a heladas.

Soportes:

Todo producto base cemento portland.

observaciones

- **weber hidrofugante** reduce la absorción de agua por capilaridad pero no otorga estanqueidad al sistema en productos en inmersión.
- No aplicar directamente sobre el mortero u hormigón en seco.
- No superar las dosificaciones recomendadas sin una prueba previa.
- Las proporciones de **weber hidrofugante** pueden variar en función de la cantidad de cemento portland.

características de empleo

- Exento de cloruros; apto para impermeabilizar morteros reparadores de hormigón sobre armaduras.
- Reacciona con la cal libre del cemento creando micelas hidrófobas obstruyendo los capilares.
- No afecta el fraguado ni propiedades finales de los productos.
- Alta resistencia y durabilidad a la penetración de agua.

Estos tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

modo de empleo

- 01 Agitar **weber hidrofugante** hasta obtener una total homogeneización.
- 02 Diluir el producto con agua limpia en función de las condiciones de aplicación.
- 03 Amasar el mortero con la mezcla agua + aditivo.

weber hidrofugante

impermeabilizante líquido en masa para morteros y hormigones

Reduce la absorción de agua en el tiempo (clasificación W2).

No afecta el fraguado ni las prestaciones técnicas del mortero.

Exento de cloruros.



presentación

Garrafas de 10 kg.

rendimiento

Diluir 1:10 en el agua de amasado (1 parte de **weber hidrofugante** por cada 10 partes de agua).

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de heladas y fuentes de calor.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

aplicaciones

- Reducir la absorción de agua por capilaridad de mortero y hormigones.
- Enfoscados interiores y exteriores en zonas húmedas: baños, cocinas, patios de luces...
- Refuerzo de la impermeabilización en tanques, piscinas, etc.

Soportes:

Todo producto base cemento portland.

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

weber.pral arid

weber.pral prisma

morteros monocapa

weber.therm clima

weber.therm color

revestimiento mineral



pedra:
weber.pral arid



rústico chafado:
weber.pral prisma
weber.therm clima
weber.therm color



rústico:
weber.pral prisma
weber.therm clima
weber.therm color



raspado:
weber.pral prisma
weber.therm clima
weber.therm color



liso:
weber.therm clima



fratasado:
weber.therm clima
weber.therm color



texturado pedra:
weber.therm clima
weber.therm color



texturado rústico:
weber.therm clima
weber.therm color

gama weber.tene

morteros acrílicos



fratasado:
weber.tene stilo
weber.tene cromasil



gota:
weber.tene stilo
weber.tene cromasil



fratasado fino:
weber.tene micro



rayado:
weber.tene geos

gama weber.cal

estucos minerales



liso y mate:
weber.cal estuco
weber.cal revoco
weber.cal flexible



raspado:
weber.cal revoco



fratasado:
weber.cal estuco
weber.cal revoco



brillante:
weber.cal fino

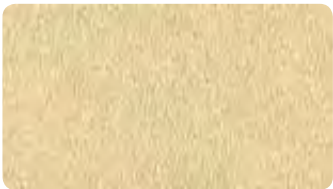
weber.cal estuco



blanco



gris (RAL 080 80 05)



crema (RAL 085 90 30)



beige (RAL 070 80 30)



verde (RAL 130 80 20)

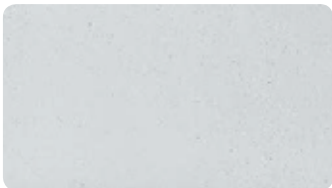


salmón (RAL 050 70 30)



rojo (RAL 030 60 30)

weber.cal fino weber.cal flexible



gris (RAL 080 80 05)



polar (RAL 230 70 10)



blanco



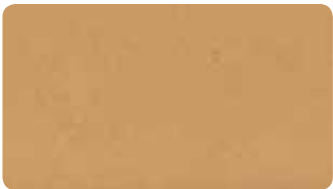
travertino (RAL 080 90 10)



verde (RAL 130 80 20)



crema (RAL 085 90 30)



ocre (RAL 070 70 40)



beige (RAL 070 80 30)



rojo (RAL 030 60 30)



rubí (RAL 030 40 40)



bronce (RAL 075 80 20)



salmón (RAL 130 80 20)

Nota: Estos colores son orientativos y pueden variar en función del acabado del producto y las condiciones de obra.
Los colores tienen referencia aproximada a la carta RAL D2 Desing.

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

weber.pral prisma

weber.therm clima

weber.therm color



blanco



hueso (RAL 080 90 05)



brisa (RAL 090 90 20)



hidro (RAL 075 90 20)



ambar (RAL 070 80 50)



albero* (RAL 075 80 60)



gamuza (RAL 060 80 30)



magma* (RAL 050 60 50)



arena (RAL 070 80 30)



marfil (RAL 070 80 20)



beige (RAL 075 80 20)



piedra (RAL 060 80 20)



madera (RAL 060 70 20)



tierra* (RAL 040 60 20)



ígne* (RAL 040 50 40)



teja* (RAL 040 40 60)



glaciar (RAL 110 90 05)



gris (RAL 000 85 00)



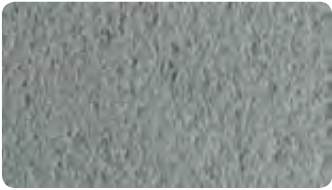
siena (RAL 090 70 10)



acero* (RAL 000 65 00)



grafito* (RAL 000 45 00)



índico* (RAL 140 70 05)



nilo (RAL 280 80 05)



jade* (RAL 110 80 20)

weber.cal revoco



rojo (RAL 040 40 40)



rosa (RAL 050 80 20)



amarillo (RAL 075 80 50)



gamuza (RAL 070 70 40)



beige (RAL 070 80 20)



marfil (RAL 075 90 20)



lino (RAL 085 90 20)



piedra (RAL 060 90 15)



siena (RAL 100 90 20)



cobre (RAL 050 60 50)



gris (RAL 000 80 00)



blanco

weber.pral arid



rosa zafi



verde



gris



negro



marrón



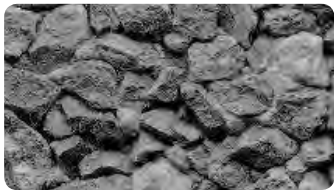
blanco



marfil



hueso



antracita



rosa valencia

Nota: Estos colores son orientativos y pueden variar en función del acabado del producto y las condiciones de obra.
Los colores tienen referencia aproximada a la carta RAL D2 Desing.
*Colores premium: tarifa premium.

2 Aislamiento, revestimiento y renovación de fachadas

gama **weber.tene** **weber** CS plus

primavera



menta 285D 235D esmeralda* 275B lima* 285A 230B* olivo* 235A

verano



blanco 100A hueso 100C 100D travertino 100E brisa 105D amarillo 121C

otoño



440E 465D terracota 435B cuero 440A coral 425B 415A

invierno

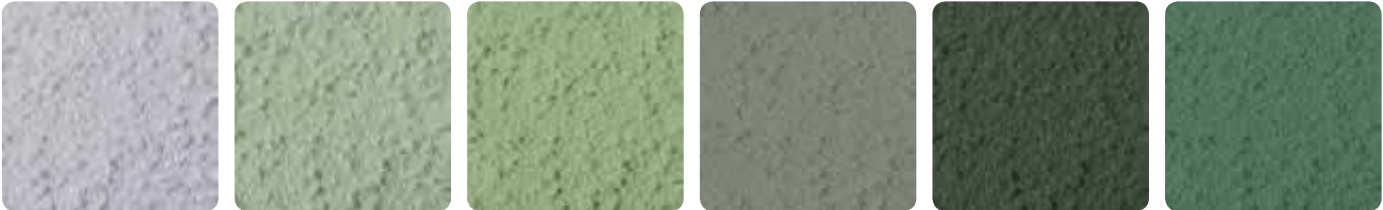


610E 495E perla 475D plata 495D 615D acero 615C

colores clásicos



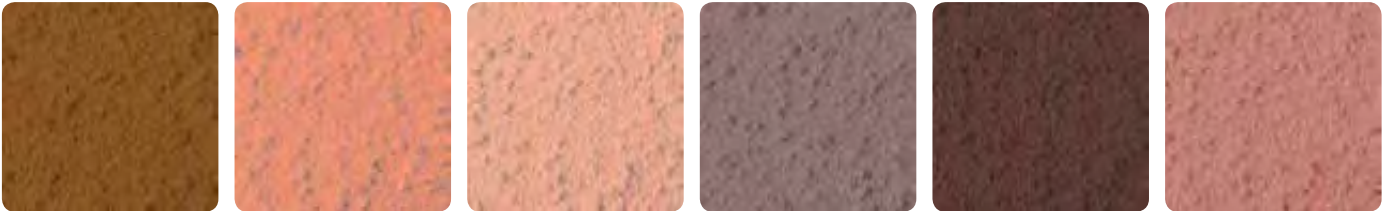
U81I siena U08I U085* N652* ígneo E612 R61I



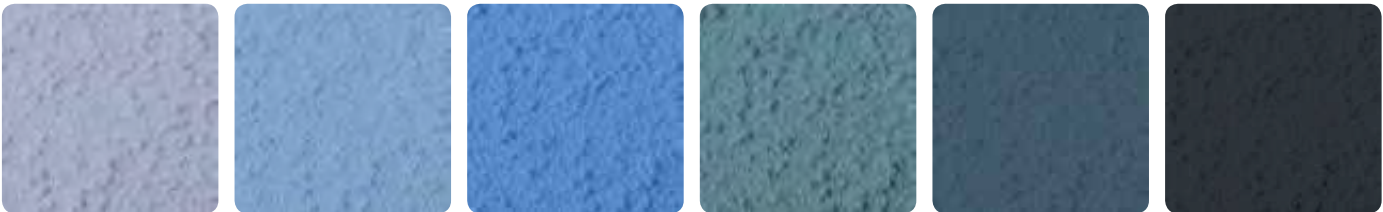
240E alga 240D caribe* 235C 240B* musgo* 240A 230A*



eol 130D arena 130C 155C ámbar* 155B duna* 155A cadmio* 121A



teide 401A 400B* 165C humo* 465B marrón* 465A teja* 445A



600D 515B* marino* 515A lavanda* 545C 545B* negro* 615A



L091 L092 L093 L096 N020 beige U005

Nota: Estos colores son orientativos y pueden variar en función del acabado del producto y las condiciones de obra.
Los colores tienen referencia aproximada a la carta RAL D2 Desing.
*Colores premium: tarifa premium.

3 Impermeabilización y tratamiento de humedades

192	·	definiciones
194	·	tratamiento
	·	puntos singulares
196	·	problema-solución
214	·	guía de selección
216	·	ficha producto

definiciones

Definiciones generales	192
¿Qué entendemos por...?	192
Tipos de producto	193

puntos singulares

Tratamiento puntos singulares	194
-------------------------------	-----

guía de selección

Tablas de terrazas pisables, fachadas y plantas bajas	214
Tablas de construcciones enterradas	215

ficha producto

weber.tec hydromur		216
weber.tec hydrolastic		218
weber.tec hydrostop		220
weber.dry PUR coat aqua	nuevo	221
weber hydrovelo	nuevo	222
weber imperbanda	nuevo	223
weber.tec imperflex		224
weber.tec imperflex 2C		226
weber.tec imperasfaltic		228
weber.tec 915		230
weber.tec imper F		232
weber.tec imper G		234
weber.tec imperstop		236
weber.tec fibro (sólo Canarias)		237

problema-solución

tratamiento de humedades	
¿Cómo resolver humedades en zócalos?	196
¿Cómo impermeabilizar una cubierta o azotea transitable con membranas líquidas o tela asfáltica?	200
impermeabilización	
¿Cómo impermeabilizar terrazas y muros sometidos a pequeños movimientos?	204
¿Cómo impermeabilizar habitáculos enterrados (parkings, bodegas, sótanos)?	206
¿Cómo impermeabilizar un plato de ducha de obra?	208
¿Cómo asegurar la estanqueidad de balsas, piscinas o depósitos de agua?	210
¿Cómo asegurar la impermeabilidad de unos cimientos de nueva construcción?	212

3 Impermeabilización y tratamiento de humedades

definiciones generales



Humedad de remonte capilar.

Son las que aparecen en las zonas bajas de los muros, que absorben el agua del terreno a través de la cimentación. Las humedades de remonte capilar pueden ser permanentes cuando el nivel freático del terreno está muy alto, o pueden ser temporales o estacionales cuando están relacionadas con las condiciones meteorológicas (suelen aparecer en invierno y secarse en verano).



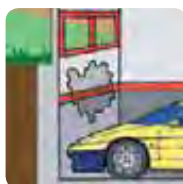
Humedad de condensación.

Se produce cuando el vapor de agua existente en el interior de un local entra en contacto con superficies frías (cristales, metales, paredes, ...), formando pequeñas gotas de agua. Este fenómeno se suele dar en invierno y favorece la creación de microorganismos que son perjudiciales para la salud y alteran la estética del local.



Humedad meteórica.

Es un tipo de filtración producida por el agua de lluvia, que penetra directamente por la fachada y/o cubierta del edificio, a consecuencia de una deficiente impermeabilización.



Humedad de filtración.

Es aquella causada por la penetración directa del agua en el interior de los edificios a través de sus muros. Es muy frecuente este tipo de humedades en sótanos enterrados que se encuentran por debajo del nivel freático.

¿qué entendemos por...?

Condensación.

Aparición de agua líquida en una superficie más fría que el ambiente (Ej.: el vaho en los cristales en invierno).

Vía de agua.

Aparición de agua líquida en un punto localizado de un muro enterrado.

Filtración.

Agua que atraviesa un muro presentándose en forma de manchas de humedad.

Estanquidad.

Capacidad de un material de impedir totalmente el paso del agua líquida.

Impermeabilidad.

Resistencia que ofrece un revestimiento a la penetración del agua de lluvia.

Nivel freático.

Es el nivel en el que se encuentran las aguas subterráneas. Cuanto más alto sea el nivel freático, más cerca están las aguas de la superficie y cuanto más bajo, más lejos se encuentran.

Permeabilidad.

Capacidad que tiene un revestimiento de permitir el paso del vapor de agua.

Presión de agua (presión positiva).

Cuando el agua incide directamente sobre el revestimiento impermeabilizante.

Contrapresión de agua (presión negativa).

Cuando el agua incide por detrás del revestimiento impermeabilizante. Es decir, a través del muro y sobre el contacto de éste con su revestimiento.

tipos de producto

**Mortero de saneamiento.**

Es un mortero a base de cemento modificado, que es capaz de mantener el muro sano, elimina la humedad, evita que las sales aparezcan en la superficie del revestimiento y soporta la agresividad de éstas.

**Revestimiento impermeabilizante elástico.**

Es un producto a base de resinas elásticas, que forman una película opaca y muy deformable, y que es infranqueable para el agua de lluvia.

**Impermeabilizante mineral.**

Es un mortero a base de cemento modificado, que es capaz de impedir el paso del agua líquida, incluso a presiones elevadas.

**Mortero obturador.**

Es un mortero a base de cemento para taponar al instante escapes y vías de agua producidas por roturas o fisuras.

**Mortero impermeabilizante flexible.**

Mortero flexible a base de cemento modificado, apto para impermeabilizar y puentear pequeñas fisuras de muros y suelos en interiores y exteriores.

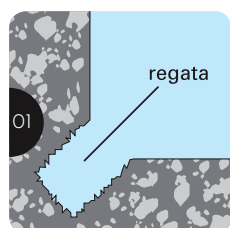
**Emulsión bituminosa flexible.**

Emulsión bituminosa de alta flexibilidad con alta capacidad de puenteo de fisuras, para la impermeabilización de muros de cimentación, sometidos a humedad freática.

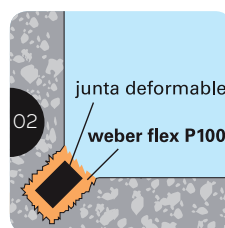
3 Impermeabilización y tratamiento de humedades

Es frecuente que las construcciones que están en contacto con el agua presenten fugas y/o filtraciones en puntos muy concretos, incluso si sus paredes son muy resistentes a fuertes presiones de agua. Si se quiere garantizar la estanquidad global de la obra, es muy importante tratar estos puntos.

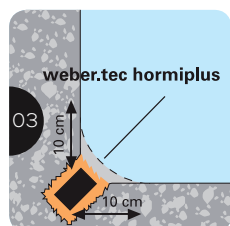
ángulos y rincones



Realizar una regata de 2x1 cm, formando aristas rectas. Eliminar el polvo y limpiar.

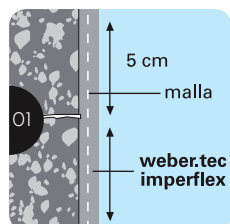


Colocar una junta estanca deformable y sellarla con **weber flex P100**. Dejar secar al menos 3 días.

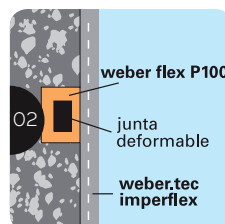


Realizar un ángulo cóncavo (a media caña) con **weber.tec hormiprotect**, con un radio de curvatura de 10 cm. Dejar endurecer al menos 24 h.

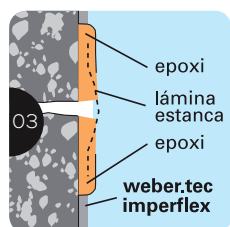
fisuras



Microfisuras (menos 0,2 mm): aplicar una capa de **weber.tec imperflex**. Colocar una malla de fibra de vidrio antialcalina que sobresalga 5 cm por cada lado de la fisura. Recubrir la malla con **weber.tec imperflex**. Dejar secar al menos 12 horas.

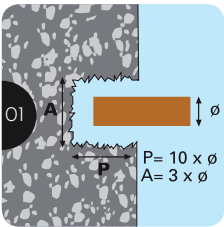


Pequeñas fisuras: abrir la fisura (2x1 cm). Colocar una junta estanca y sellarla con **weber flex P100**. Dejar secar al menos 3 días y proceder como con las microfisuras.

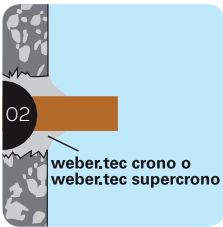


Fisuras grandes: limpiar y desengrasar. Dejar secar. Colocar una cinta adhesiva sobre la fisura, aplicar una cola epoxi y retirar la cinta, colocar una lámina de estanquidad y recubrirla con **weber.epox easy**.

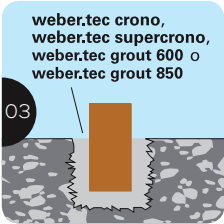
anclajes y empotramientos



Realizar la forma del anclaje. Limpiar y eliminar el polvo. Verificar que la profundidad y la anchura sean correctas con respecto al diámetro del anclaje.

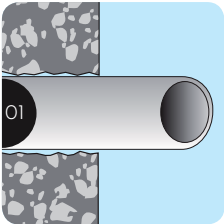


Humedecer el soporte. Realizar el anclaje con **weber.tec crono** con **weber.tec supercrono** en anclajes comprometidos.

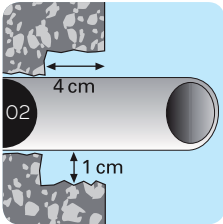


Para anclajes verticales también se puede utilizar **weber.teccrono**, **weber.tec supercrono**, **weber.tec grout 600** o **weber.tec grout 850**.

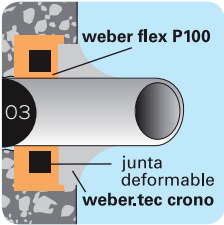
colocación de tubos



Perforar la pared para obtener una sección ligeramente superior al diámetro del tubo.



Descarnar los bordes formando una abertura de 1x4 cm. Eliminar el polvo y limpiar. Colocar el tubo.



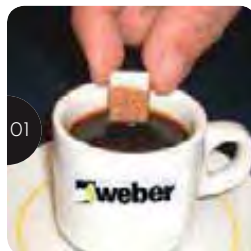
Con la superficie seca, colocar junta estanca alrededor del tubo y sellarla con **weber flex P100** y dejar secar. Rellenar con **weber.tec crono** o **weber.tec supercrono**.

3 Impermeabilización y tratamiento de humedades

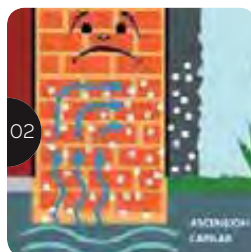


¿Cómo resolver las humedades en zócalos?

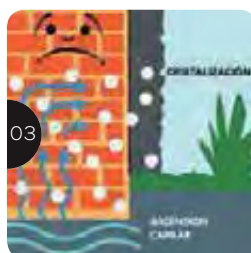
Es frecuente encontrar zócalos interiores y exteriores afectados por manchas de humedad y eflorescencias de sales, donde los revestimientos y el soporte se hallan completamente degradados.



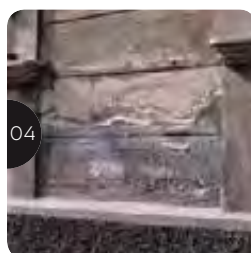
A menudo los muros absorben el agua del terreno a través de la cimentación. A este fenómeno se le denomina remonte capilar, y es análogo a lo que ocurre cuando se pone un terrón de azúcar en contacto con el café.



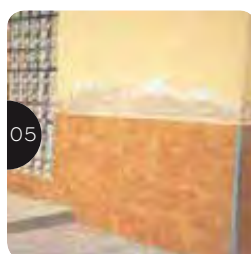
El agua ascendente se dirige hacia el exterior buscando la evaporación. Este agua arrastra consigo sales provenientes del subsuelo que, como consecuencia, se van depositando en el muro.



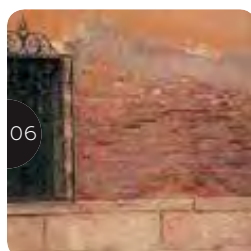
Estas sales al cristalizar, aumentan su volumen, provocando con el tiempo la rotura interna del muro y sus revestimientos.



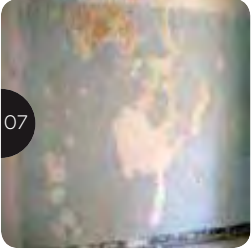
Estéticamente en el exterior nos encontramos con muros degradados, revestimientos desconchados y eflorescencias de sales. Este fenómeno es más rápido cuanto más agua y sales lleguen a ascender.



La utilización de revestimientos poco o nada transpirables como cerámica, piedra o revocos ricos en cemento, lejos de solucionar, agravan el problema al suponer una barrera a la evaporación del agua contenida en el muro.



El proceso natural de ascensión de agua sigue produciéndose y, con el tiempo, la humedad y sales consiguen remontar el nuevo zócalo aplicado.



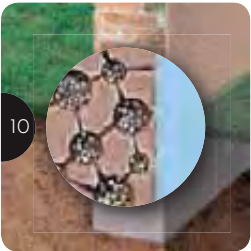
La existencia de un revestimiento exterior poco transpirable favorece la humedad hacia el interior provocando el deterioro del yeso y la pintura.



La reparación contribuye a mantener un muro sano, sin sales, manteniendo sus funciones técnicas (impermeabilidad al agua de lluvia, permeabilidad al vapor de agua,...), y minimizando el impacto de sales en su estructura.



La solución es **weber.tec hydromur**, mortero altamente transpirable para el saneamiento de muros, de fácil aplicación, con una estructura interna macro porosa, que facilita la evaporación del agua contenida en el muro.



El elevado tamaño de los poros de **weber.tec hydromur**, favorece la deposición de sales y que la expansión de éstas, debido al proceso de cristalización, no afecte al revestimiento.



weber.tec hydromur actúa como un medio conductor y difusor para la humedad, y depósito para las sales, conservando el muro y revestimiento sano, técnica y estéticamente durante años, y eliminando las manchas de humedad.

continúa en la página siguiente >

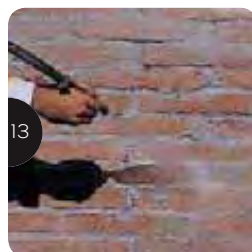
3 Impermeabilización y tratamiento de humedades

¿Cómo resolver las humedades en zócalos?

preparación del soporte



Eliminar totalmente el antiguo revestimiento hasta, como mínimo, 50 cm por encima de la mancha producida por la humedad y las sales.



Lavar con agua limpia el soporte. También se puede lavar con agua acidulada, agua a alta presión o chorreo de arena, enjuagando posteriormente con agua limpia.



En soportes de piedra, eliminar todos los elementos disgregables y vaciar las juntas en una profundidad de 2 a 5 cm.



Rellenar con piedras o cascotes aquellas coqueras que requieran gruesos importantes, anclándolos con **weber.tec hydromur**.



En muros de piedra es conveniente fijar una malla galvanizada y aplicar **weber.tec hydromur** amasado con una mezcla de agua y **weber latex C10**, en una proporción 4:1.

aplicación



Amasar **weber.tec hydromur** con 5,5 litros de agua limpia, con un batidor eléctrico lento (500 rpm), al menos durante 5 minutos, hasta que la masa esté perfectamente homogeneizada.



Sobre el soporte húmedo, proyectar **weber.tec hydromur** con una paleta a modo de salpicado, hasta conseguir un espesor mínimo de 2 cm en cualquier punto.



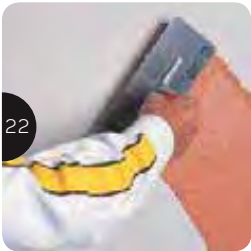
Reglear **weber.tec hydromur** sin apretarlo, para evitar la eliminación de las burbujas de aire ocluido, que darán origen a la estructura macro porosa.



weber.tec hydromur siempre se debe aplicar en un espesor mínimo de 2 cm. Si por conseguir planeidad necesitáramos un mayor espesor de producto, aplicar **weber.tec hydromur** en dos capas con un espesor máximo total de 4 cm, colocando una malla entre capas.



weber.tec hydromur se presenta en color blanco y ofrece distintos acabados estéticos: liso, fratasado gota, etc.



weber.tec hydromur debe ser revestido con materiales altamente transpirables, que permitan la evaporación de la humedad.



weber.tec hydromur

mortero altamente transpirable
para el saneamiento de muros



referencias

weber.tec hydromur

pág.

216

weber latex C10

88

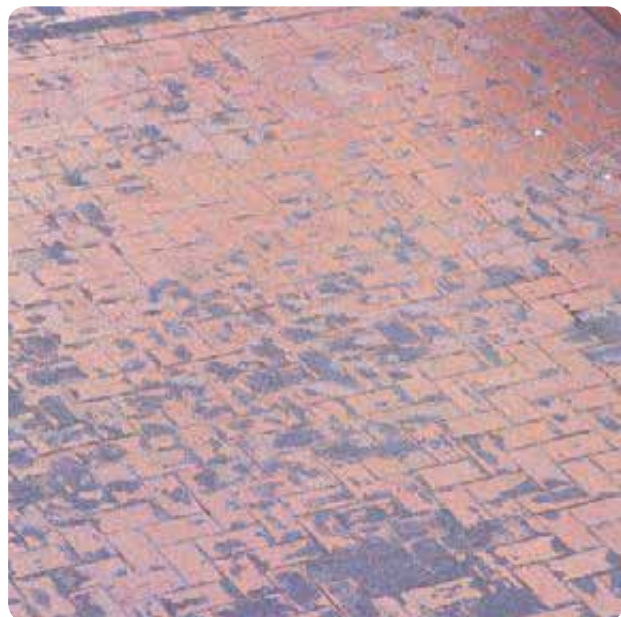


Apúntese a los cursos
Gratuitos

de nuestra Escuela de Formación

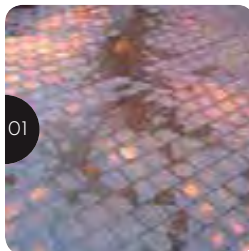
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

3 Impermeabilización y tratamiento de humedades



¿Cómo impermeabilizar una cubierta o azotea transitable con membranas líquidas o tela asfáltica?

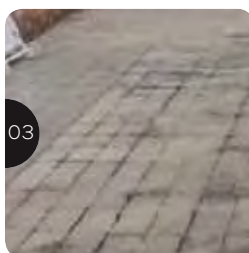
Los revestimientos en suelos de azoteas o terrazas no suelen ser impermeables, por lo que es necesaria una impermeabilización.



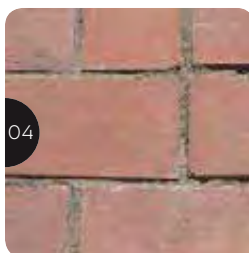
En el caso de edificios antiguos, pueden aparecer problemas de filtración debido a un deterioro del sistema constructivo con el paso de los años, por lo que se hace necesario un mantenimiento y reparación.



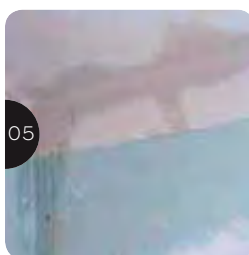
La rasilla de cerámica absorbe agua con facilidad. En invierno, esta agua se hiela, aumentando de volumen y revienta la rasilla.



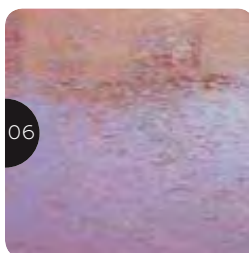
Si el rejuntado no es deformable o no tiene el espesor adecuado, con los cambios térmicos se degrada y se convierte en una vía de penetración de agua.



Las telas asfálticas también sufren el paso del tiempo, se rigidizan y rompen.



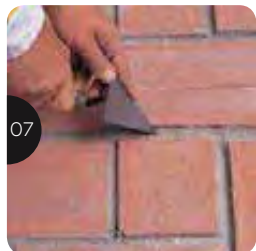
La acción constante del agua, altera todos los componentes de la cubierta provocando goteras que degradan y destruyen el yeso, la pintura, escayola, etc., de los interiores.



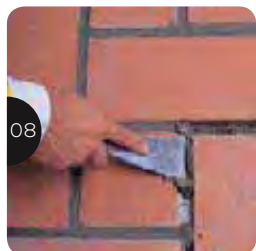
El material impermeabilizante de una terraza o azotea debe:

- Impedir el paso del agua.
- Resistir a los movimientos producidos por cambios térmicos.
- Resistir agresiones ambientales.

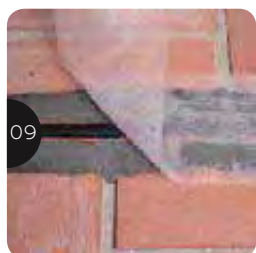
tratamiento puntos singulares



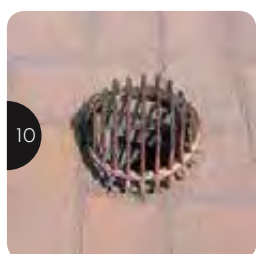
Las juntas entre piezas, degradadas, deben eliminarse, tomando precaución de que el hueco de la junta quede vacío y limpio.



Rellenar la junta con el mortero de reparación **weber.tec hormiprotec**, utilizando una espátula.

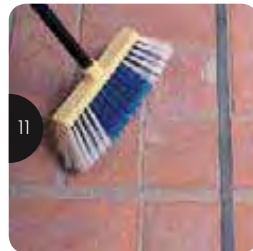


Las juntas de dilatación estructurales, deben renovarse, sustituyéndose por materiales muy deformables, estancos y resistentes a la intemperie, como **weber flex P100**, además conviene puentearlas con el geotextil de refuerzo, **weber hydrovelo** embebido en la membrana líquida.



Los sumideros, y encuentros de elementos verticales con el soporte horizontal también deben reforzarse con **weber hydrovelo**, embebido en la membrana líquida de poliuretano, siendo estos puntos los más críticos en la impermeabilización.

preparación del soporte



Eliminar la suciedad y el polvo existente mediante un lavado con agua a presión, y posteriormente proceder con un intenso barrido.



Eliminar todos los microorganismos con una disolución de agua y lejía.

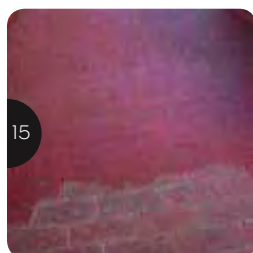


Comprobar que el suelo se encuentre duro y consistente, sondeando con un objeto contundente.

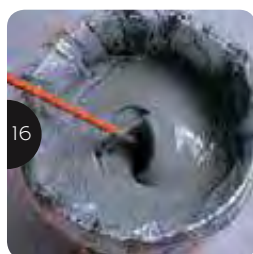


En caso de soporte de piezas cerámicas, reparar las piezas que se encuentren sueltas, pegándolas de nuevo con **weber.col dur confort** o, en caso de soportes de hormigón disgregados o desconchados, reparar la superficie con el mortero reparador **weber.tec hormiprotec**.

impermeabilización transitable



En terrazas o azoteas transitables, donde se quiera impermeabilizar sobre el pavimento existente, realizar la impermeabilización con **weber.tec hydrolastic**, membrana líquida de poliuretano de gran durabilidad.

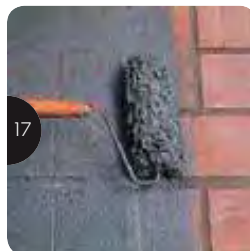


Homogeneizar todo el contenido del bidón del producto, mediante bati-dor eléctrico antes de aplicar.

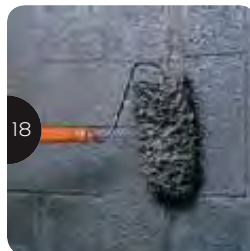
continúa en la página siguiente >

3 Impermeabilización y tratamiento de humedades

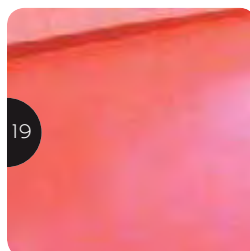
¿Cómo impermeabilizar una cubierta o azotea transitable con membranas líquidas o tela asfáltica?



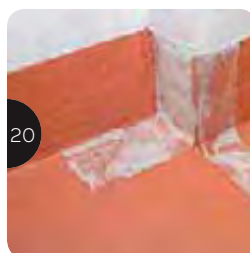
Aplicar una primera mano de **weber.tec hydrolastic** con rodillo o brocha sobre los puntos singulares a tratar. Inmediatamente, aplicar **weber hydrovelo** en todos los puntos singulares, asegurándose que queda totalmente empapado en la membrana de poliuretano.



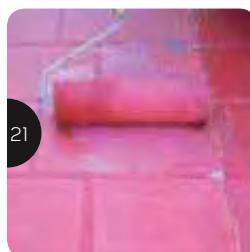
A continuación, aplicar una segunda mano de **weber.tec hydrolastic** en los puntos singulares, cubriendo totalmente el velo de refuerzo y dejar secar 24 horas.



Asegurándose que la superficie continua totalmente limpia, aplicar una mano de la imprimación epoxídica **weber.prim EP 2K** con rodillo en toda la superficie y dejar secar entre 8-12 horas y no más de 24 horas.



Una vez transcurrido el tiempo de secado de la impermeabilización, aplicar **weber.tec hydrolastic** en toda la superficie a impermeabilizar, armando con **weber hydrovelo** toda la aplicación con un solape de 10cm entre tiras. Aplicar un espesor mínimo de 2 mm o 1,2 kg/m² en un mínimo de 2 manos (recomendable aplicar en 3 manos para favorecer el secado del producto).

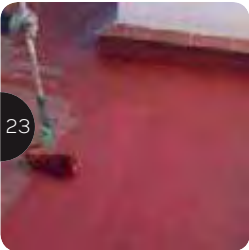


Tras 48 horas, aplicar dos manos del revestimiento de poliuretano alifático, **weber.dry PUR coat aqua**, en dos manos para facilitar la limpieza y asegurar la estabilidad de color del producto. Si se desea una superficie antideslizante se deberá espolvorear árido silíceo entre la primera y la segunda mano.

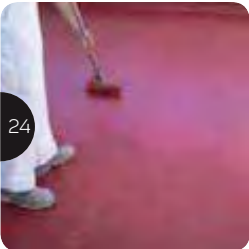
impermeabilización tránsito puntual



En terrazas o azoteas transitables de forma puntual, donde se quiera impermeabilizar de forma superficial, realizar la impermeabilización con la membrana acrílica impermeable, **weber.tec hydrostop**.

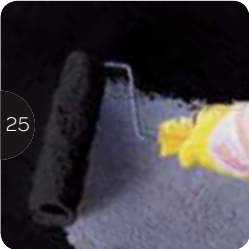


Homogeneizar todo el contenido del bidón del producto, mediante batidor eléctrico antes de aplicar. Aplicar una primera mano de **weber.tec hydrostop** con rodillo o brocha en los puntos singulares a tratar. Todavía húmedo armar con **weber.therm malla 160** en todos los puntos, asegurándose que queda totalmente empapada.



A continuación aplicar la segunda mano cruzada de **weber.tec hydrostop** sobre toda la superficie y dejar secar 24 horas.

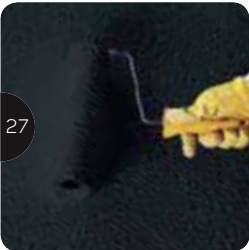
imprimación impermeabilizante para tela asfáltica



En sistemas de impermeabilización con tela asfáltica, se deberá realizar una imprimación previa con una emulsión bituminosa para asegurar la adherencia de la tela al soporte.



Con un batidor eléctrico, homogeneizar todo el contenido del bidón de **weber.tec imperasfaltic**.



Aplicar dos manos con un tiempo de espera de 2 horas de **weber.tec imperasfaltic** mediante rodillo en toda la superficie para asegurar la correcta adherencia de la tela asfáltica al soporte.



weber.tec hydrostop
revestimiento impermeabilizante elástico

weber.tec hydrolastic
membrana impermeabilizante monocomponente
100% poliuretano base agua

weber hydrovelo
geotextil técnico de poliéster para refuerzo

weber.dry PUR coat aqua
revestimiento coloreado de poliuretano
alifático base agua

weber.tec imperasfaltic
emulsión asfáltica no iónica en capa fina

referencias	pág.
weber.therm malla 160	152
weber.tec hydrolastic	218
weber.tec hydrostop	220
weber.dry PUR coat aqua	221
weber.tec hydrovelo	222
weber.tec imperasfaltic	226
weber.tec hormirep	266
weber flex P100	302
weber.prim EP2K	312



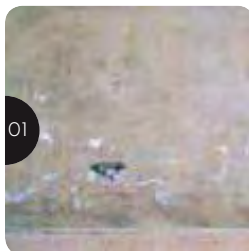
Apúntese a los cursos
Gratuitos
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

3 Impermeabilización y tratamiento de humedades

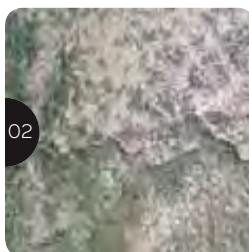


¿Cómo impermeabilizar terrazas y muros sometidos a pequeños movimientos?

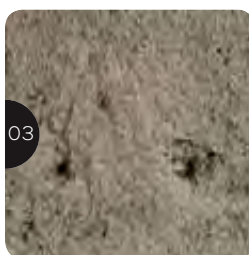
Los muros deben estar perfectamente impermeabilizados para evitar fisuras: en el exterior, provocadas por los cambios climáticos, y en el interior por los movimientos estructurales.



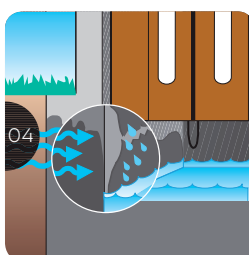
Normalmente los muros se construyen con materiales que no garantizan su estanqueidad.



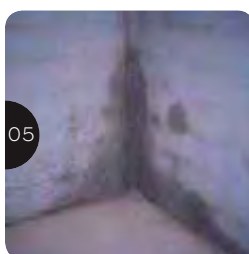
Tampoco los revestimientos (pintura o morteros), son estancos por sí solos. En los casos más graves pueden llegar a desarrollarse microorganismos (mohos, bacterias...).



Los muros exteriores, además, se ven afectados por la intemperie, pudiéndose romper aunque la estructura sea estable, y ocasionando fisuras y coqueas.



En construcciones enterradas, las soluciones tradicionales como telas asfálticas, pinturas bituminosas o elastómeros, no resisten la contrapresión que ejerce el agua del exterior del muro.



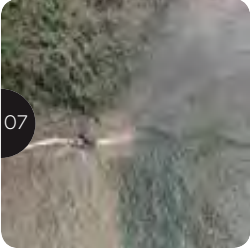
En el interior los encuentros entre diferentes materiales, esquinas, aristas o superficies fisuradas por movimientos estructurales son puntos singulares difícilmente impermeabilizables con morteros rígidos.



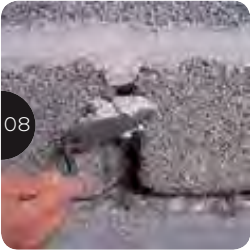
Para asegurar la total impermeabilización, debemos utilizar una solución:

- resistente a la presión y la contrapresión del agua y los pequeños movimientos estructurales,
- flexible para resistir los cambios térmicos en el exterior,
- que asegure las condiciones de potabilidad de agua.

preparación del soporte



Eliminar la suciedad y el polvo existentes, mediante un lavado de agua limpia a presión, y los microorganismos con una disolución de agua y lejía. Posteriormente proceder a un intenso barrido o cepillado.



Reparar coqueras y juntas defectuosas con **weber.tec hormiprotec**, procurando dejar la superficie lo más lisa posible.

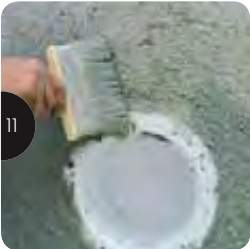


Sobre soportes muy absorbentes o sobrecalentados, humedecer la superficie a impermeabilizar. Aplicar cuando haya adquirido un aspecto mate.

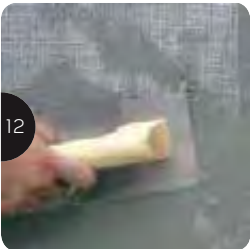
aplicación



Sobre soportes lisos, aplicar dos capas de **weber.tec imperflex** o **weber.tec imperflex 2C**, con un espesor mínimo final de 2 mm, dejando transcurrir 4 horas entre capas.



Repasar los puntos singulares (ángulos, esquinas...) para tratarlos adecuadamente. Ver tratamiento puntos singulares, pág. 194.



Para puentear microfisuras, colocar una malla de fibra de vidrio entre capa y capa. Para puentear fisuras (0,2 a 2 mm), abrir previamente la fisura y colocar una junta estanca con **weber flex P100**. Una vez seca, proceder como con las microfisuras.

weber.tec imperflex

mortero impermeabilizante flexible monocomponente

weber.tec imperflex 2C

mortero impermeabilizante flexible bicomponente



referencias	pág.
weber.tec imperflex	222
weber.tec imperflex 2C	224
weber.tec hormiprotec	266
weber flex P100	302



Apúntese a los cursos
Gratuitos

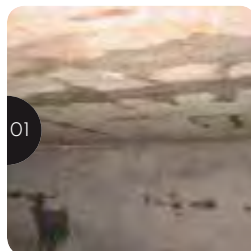
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

3 Impermeabilización y tratamiento de humedades

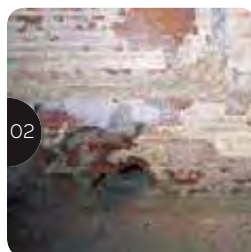


¿Cómo impermeabilizar habitáculos enterrados? (parkings, bodegas, sótanos)

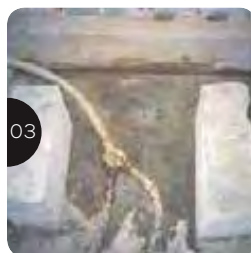
En parkings subterráneos, sótanos, bodegas o fosos de ascensor puede aparecer humedad y filtraciones de agua, que degradan los revestimientos y provocan la aparición de eflorescencias de sales, creando ambientes insalubres.



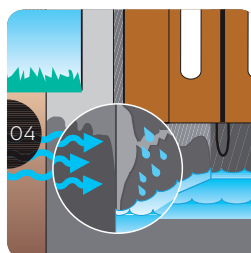
Cuando los muros de los habitáculos enterrados no son estancos y el agua del exterior consigue penetrar a través de los mismos, aparece humedad en su interior.



El agua líquida va acompañada de sales del terreno, produciéndose patologías como fisuras o coqueras, que aceleran el proceso de degradación de los muros.



En el caso de fosos de ascensor, estos problemas pueden poner en peligro las instalaciones.

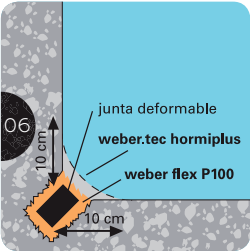


Las soluciones tradicionales como telas asfálticas, pinturas bituminosas o elastómeros, no resisten la contrapresión que ejerce el agua del exterior del muro.

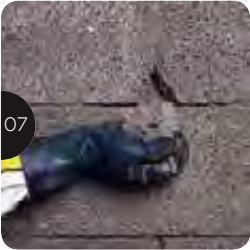


Para asegurar la impermeabilidad de este tipo de habitáculos es necesario un tratamiento que resista la contrapresión del agua y sea insensible a las sales.

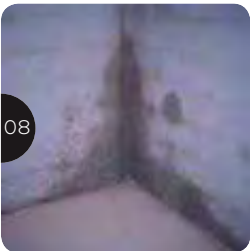
preparación del soporte



En ángulos y rincones, realizar una regata con aristas rectas; colocar una junta estanca sellada y realizar una media caña con **weber.tec hormiplus**.

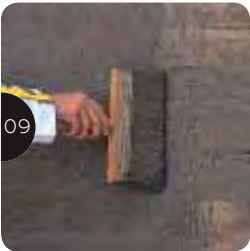


Las fugas y vías de agua deben abrirse formando aristas rectas, en una anchura mínima de 2 cm. Taponar entonces con **weber.tec imperstop**.



Limpiar bien el soporte, eliminando las zonas degradadas y materiales sueltos. Reparar coqueas y juntas defectuosas con **weber.tec hormiprotec** y efectuar un repaso de los puntos singulares (ángulos, esquinas...), tratándolos adecuadamente, (pág. 194).

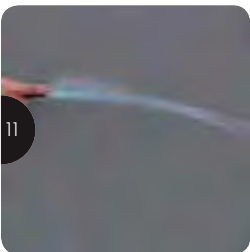
aplicación



Sobre superficies lisas de hormigón, aplicar dos manos de **weber.tec imper F**, con un espesor mínimo de 2 mm, dejando transcurrir 4 horas entre capas. En zonas fisuradas o sujetas a pequeños movimientos como aristas o encuentros, utilizar **weber.tec imperflex**.



Sobre superficies irregulares como ladrillo o bloque de hormigón, aplicar **weber.tec imper G** hasta un espesor mínimo de 10 mm. Para espesores superiores, aplicar capas sucesivas de 5 a 10 mm.



El acabado final puede realizarse alisando con una llana o fratasando con un fratás de esponja. Tanto **weber.tec imper F** como **weber.tec imper G** deben ser humedecidos una vez al día, durante los cuatro días siguientes a la aplicación, para conseguir un correcto curado de los mismos.

weber.tec imper F

impermeabilizante mineral en capa fina

weber.tec imper G

impermeabilizante mineral en capa gruesa

weber.tec imperflex

mortero impermeabilizante flexible monocomponente



referencias

pág.

weber.tec imperflex	222
weber.tec imper F	230
weber.tec imper G	232
weber.tec imperstop	234
weber.tec hormiplus	260
weber.tec hormiprotec	266
weber.flex P100	302



Apúntese a los cursos
Gratuitos

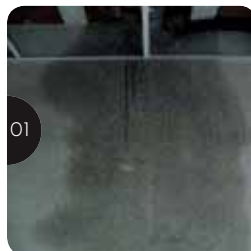
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

3 Impermeabilización y tratamiento de humedades

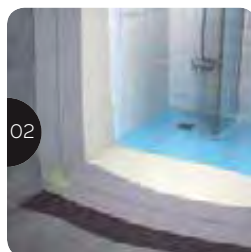


¿Cómo impermeabilizar un plato de ducha de obra?

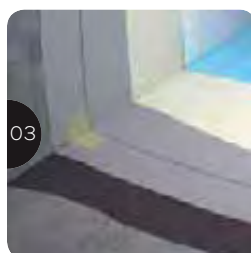
Las soleras de hormigón, o recrecidos con mortero para recibir la instalación de platos de ducha de obra, son materiales porosos y permeables a las filtraciones de agua.



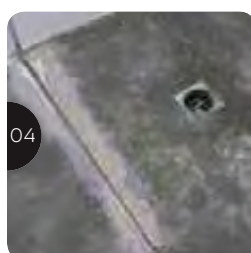
Una mala ejecución de un plato de ducha de obra puede conllevar deterioro del mismo y en consecuencia filtraciones de agua.



La instalación de todo tipo de platos de ducha requiere la colocación previa de una impermeabilización, y su correcta aplicación es básica para el buen funcionamiento y durabilidad del sistema.

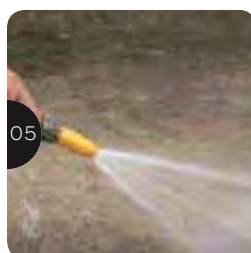


Las esquinas formadas por el encuentro con elementos verticales, son susceptibles a pequeñas tensiones, y por lo tanto son puntos donde la impermeabilización debe ir reforzada.

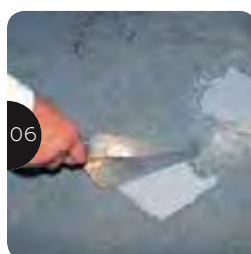


Se debe prestar, también especial atención al sumidero, realizando una correcta ejecución de la impermeabilización mediante un velo de fibra de vidrio también embebido en el mortero impermeabilizante.

preparación del soporte



Eliminar la suciedad y el polvo existente mediante un lavado con agua a presión, y posteriormente proceder con un intenso barrido.

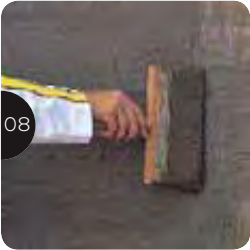


Comprobar que el suelo se encuentre perfectamente liso, duro y consistente. En caso de soportes disgregados o desconchados, reparar la superficie con el mortero reparador **weber.tec hormiprotec**.

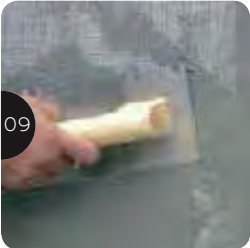
impermeabilización



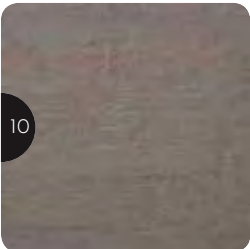
Amasar un saco de **weber.tec imperflex** con 3,15-3,45 litros de agua hasta obtener una pasta homogénea, con un batidor eléctrico a baja velocidad (500 rpm).



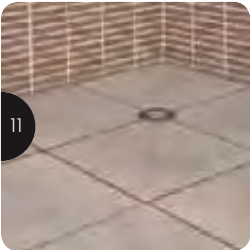
Aplicar con una brocha una primera capa de producto en los puntos singulares. A continuación, sin dejar secar, aplicar **weber imperbanda** en las esquinas y encuentros verticales, y velo de fibra de vidrio en el sumidero.



Continuar con la aplicación de la primera mano sobre el resto de superficie usando una llana o brocha sin superar los 2 mm de espesor y en zonas fisuradas o sujetas a pequeños movimientos colocar una malla de fibra de vidrio embebida en **weber.tec imperflex**.



Pasadas 4 horas y una vez haya endurecido la primera mano, aplicar una segunda mano cruzada, con la misma consistencia y espesor que la primera, y revestir pasadas 24 ó 48 horas.



Es recomendable el uso de morteros de rejuntado impermeables como **weber.color premium**, para garantizar una mayor durabilidad de la aplicación.



weber.tec imperflex

mortero impermeabilizante flexible monocomponente

weber imperbanda

banda elástica para impermeabilización

referencias	pág.
weber.color premium	84
weber imperbanda	223
weber.tec imperflex	224
weber.tec hormiprotec	266



**Apúntese a los cursos
Gratuitos**

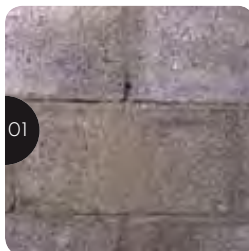
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

3 Impermeabilización y tratamiento de humedades

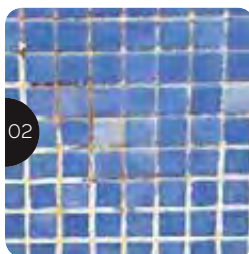


¿Cómo asegurar la estanqueidad de balsas, piscinas o depósitos de agua?

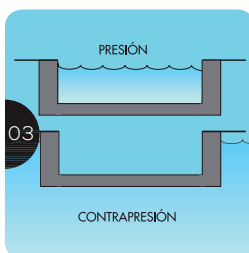
Las piscinas, balsas de agua, fuentes, depósitos enterrados o canalizaciones subterráneas deben ser estancos por definición, desde su construcción. A pesar de ello, suelen perder agua.



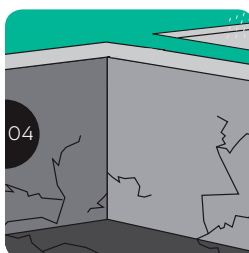
La naturaleza de los materiales utilizados en estas construcciones no garantiza su estanqueidad.



Tampoco los revestimientos (cerámica, pintura...), son estancos por sí solos.



Estos materiales tienen poca resistencia a la presión (balsa llena) o a la contrapresión (balsa vacía) de agua, derivando en puntos de filtración.



Además, los materiales de construcción no son insensibles a la intemperie, pudiéndose romper aunque la estructura sea estable, propiciando la aparición de fisuras.



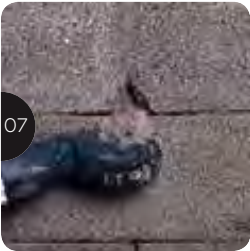
Así, para asegurar la total impermeabilización, debemos utilizar productos que:

- resistan la presión/contrapresión del agua,
- sean poco sensibles a la intemperie.



Y a su vez asegurar el mantenimiento de las condiciones de potabilidad del agua.

preparación del soporte



Si existen puntos de filtraciones o fugas evidentes de agua, abrirlos formando aristas rectas y taponándolos con **weber.tec imperstop**.

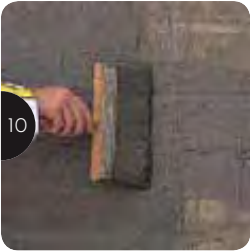


Limpiar bien el soporte, eliminando las zonas degradadas y materiales sueltos. Efectuar un repaso de los puntos singulares (ángulos, esquinas...) y de la condición del soporte, para tratarlo adecuadamente, (pág. 194).



La capacidad de los depósitos deberá ser superior a 8.000 litros. Si es inferior a dicho volumen, proceder al llenado y vaciado del depósito en una ocasión, antes de su puesta en marcha, para garantizar la eliminación de posibles migraciones de mortero y polvo en el agua.

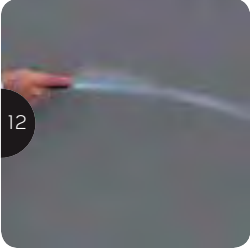
aplicación



Sobre superficies lisas como el hormigón, aplicar dos manos de **weber.tec imper F**, con un espesor mínimo de 2 mm, dejando transcurrir 4 horas entre capas. En zonas fisuradas o sujetas a pequeños movimientos como aristas o encuentros, utilizar **weber.tec imperflex**.



Sobre superficies irregulares como ladrillo o bloque de hormigón, aplicar **weber.tec imper G** hasta un espesor mínimo de 10 mm. Para espesores superiores, aplicar capas sucesivas de 5 a 10 mm.



Tanto **weber.tec imper F** como **weber.tec imper G** deben ser humedecidos una vez al día, durante los cuatro días siguientes a la aplicación, para conseguir un correcto curado del mortero.

Nota: Weber dispone de certificación acreditativa de la compatibilidad con agua potable de **weber.tec imper F** y **weber.tec imper G** según parámetros químicos establecidos en el anexo del Real Decreto 140/2003.

weber.tec imper F

impermeabilizante mineral en capa fina

weber.tec imper G

impermeabilizante mineral en capa gruesa



referencias	pág.
weber.tec imperflex	224
weber.tec imper F	232
weber.tec imper G	234
weber.tec imperstop	236



Apúntese a los cursos
Gratuitos

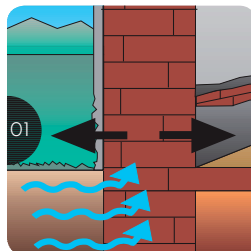
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

3 Impermeabilización y tratamiento de humedades

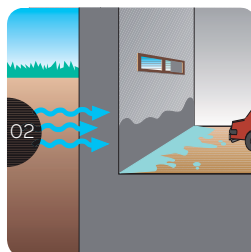


¿Cómo asegurar la impermeabilidad de unos cimientos de nueva construcción?

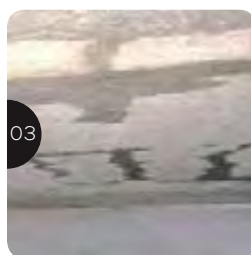
Cuando los muros de hormigón o de bloques prefabricados están enterrados y no son estancos al agua, los sótanos de los edificios presentan rápidamente numerosos defectos.



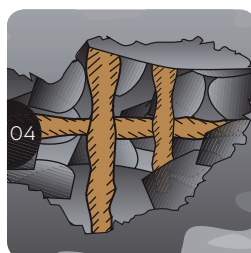
Las cimentaciones no estancas permiten que la humedad del terreno ascienda a los muros superiores.



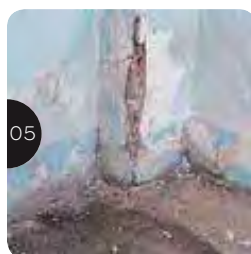
En sótanos y garajes enterrados se producen, frecuentemente, filtraciones de agua a través de las paredes que no resisten la contrapresión de las aguas freáticas, incluso sin la existencia de fisuras.



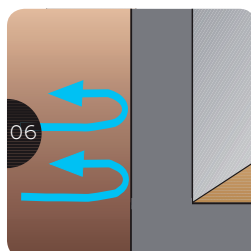
En el caso de los bloques prefabricados, las juntas no son estancas, dejan pasar el agua y las sales, formando depósitos de calcita.



Los hormigones, cuanto más porosos son, más favorecen el paso de la humedad y del aire. En el caso de estar armados, las armaduras quedan desprotegidas, se oxidan, y provocan la degradación del hormigón.



Las sales disueltas en la humedad degradan el muro y sus revestimientos. En afectaciones fuertes se pueden llegar a desarrollar microorganismos (mohos, bacterias...).



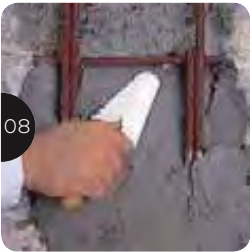
Para asegurar la impermeabilidad del sótano, es necesario efectuar un tratamiento que:

- asegure una buena impermeabilización,
- resista la presión del agua.

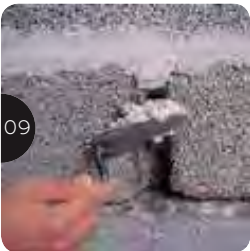
preparación del soporte



Esperar a que los cimientos se estabilicen (28 días). Eliminar la suciedad, lechadas y residuos, con un lavado de alta presión (100 bares). En bloques, eliminar el polvo con un intenso barrido.

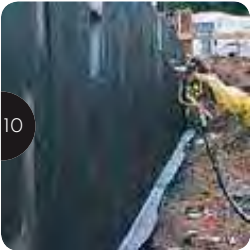


Rellenar todos los huecos y coqueras del hormigón con **weber.tec hormiplus**. Efectuar un repaso de los puntos singulares (ángulos, esquinas...), tratándolos adecuadamente, (pág. 194).

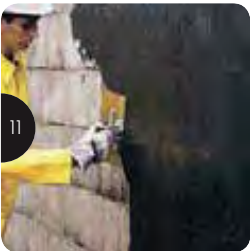


En soportes de bloque, rellenar las juntas, si estuvieran defectuosas, con **weber.tec hormiplus**, nivelándolas con el bloque para obtener una superficie lo más plana posible.

aplicación



Realizar una imprimación con **weber.tec imperasfaltic** (diluido 1:3 con agua) o **weber.tec 915** (diluido 1:10 con agua) mediante brocha, rodillo o máquina de proyectar tipo air-less previa aplicación del material.



Aplicar una primera mano de regularización de **weber.tec 915** mediante llana o máquina de proyectar o de **weber.tec imperasfaltic** mediante rodillo o máquina de proyectar.



Una vez seca la primera mano (aproximadamente 3 horas), aplicar una segunda mano asegurándose un espesor final según especificación de la ficha técnica del producto aplicado.

weber.tec 915
emulsión impermeabilizante bituminosa de alta flexibilidad

weber.tec imperasfaltic
emulsión asfáltica no iónica en capa fina



referencias	pág.
weber.tec imperasfaltic	228
weber.tec 915	230
weber.tec hormiplus	262



Apúntese a los cursos Gratuitos
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es


3 Impermeabilización y tratamiento de humedades

tratamiento de humedades

La selección de la solución a la hora de tratar un problema de humedades debe basarse en los siguientes criterios:

- Dónde está localizado el problema en el edificio: fachada, planta baja, sótano enterrado, terraza...
- Tipo de soporte: ladrillo, hormigón, revoco...
- Tipo de problema: filtración, remonte capilar...


terracea pisable

problema	soporte	producto	pág.
 <div>filtración de agua de lluvia a través de balcones y terrazas (goteras)</div>	hormigón, plaqueta cerámica porosa	weber.tec hydrolastic weber.tec hydrostop weber.tec imperflex weber.tec imperflex 2C	218 220 222 224


fachada

problema	soporte	producto*	pág.
 <div>filtración de agua de lluvia a través del cerramiento de la fachada</div>	ladrillo cerámico y bloque de hormigón	weber.pral arid weber.pral prisma weber.cal revoco	154 156 164
	hormigón (1)	weber.pral arid (1) weber.pral prisma (1)	154 156
	mortero de enfoscado	weber.tene stilo (2) weber.tene geos (2) weber.tene micro (2) weber.tene cromasil (2) weber.tene aquabalance	166 167 168 169 170

interior de viviendas

problema	soporte	producto	pág.
 <div>Condensaciones superficiales en interior de viviendas</div>	habituales en construcción	sistemas weber.therm	112

planta baja

problema	soporte	producto	pág.
 <div>Humedad y sales en zócalos</div>	ladrillo, piedra, hormigón	weber.tec hydromur	216

(1) Sobre hormigones lisos aplicar la imprimación **weber.prim FX15** (pág. 310).
Nota: El soporte deberá estar perfectamente liso y sin defectos de planeidad. Antes de aplicar los productos es imprescindible el previo tratamiento de todos los puntos singulares (consultar: Tratamiento de puntos singulares, pág. 194).
(2) Previa aplicación de **weber CS plus**.
(*) Para una impermeabilización extra, aplicar **weber imper S200** sobre la superficie o bien aditivar **weber hidrofugante** en la mezcla.

construcción enterrada

problema	soporte	producto	pág.
 filtración en fosos de ascensor	hormigón, mortero rico en cemento (regularizado)	weber.tec imper F	144
	ladrillo cerámico, bloque de hormigón	weber.tec imper G	164
 Filtración en bodegas			
 Impermeabilización de cimentaciones nuevas de hormigón	hormigón liso	weber.tec 915 weber.tec imperasfaltic	164 226
 Vías de agua	hormigón	weber.tec imperstop	164
	ladrillo cerámico, bloque de hormigón		
 Impermeabilización de depósitos de agua potable, piscinas, balsas, fuentes, canalizaciones	hormigón, mortero rico en cemento (regularizado)	weber.tec imper F	164
	ladrillo cerámico, bloque de hormigón	weber.tec imper G	164

Nota: Antes de aplicar los productos es imprescindible el previo tratamiento de todos los puntos singulares (consultar: Tratamiento de puntos singulares, pág. 194).

construcción exterior

problema	soporte	producto	pág.
rehabilitación de superficies en el exterior (muros y suelos) expuestas a cambios térmicos	hormigón liso, elementos hormigón prefabricados, revocos de mortero y cerámica	weber.tec imperflex weber.tec imperflex 2C	222 224

soportes sujetos a pequeños movimientos*

problema	soporte	producto	pág.
impermeabilización de encuentros y aristas de muros	hormigón liso, elementos hormigón prefabricados, revocos de mortero y cerámica	weber.tec imperflex weber.tec imperflex 2C	222 224
impermeabilización de baños, duchas y piscinas previa a la colocación de revestimientos cerámicos			
impermeabilización de muros fisurados			

*Aplicación con malla de fibra de vidrio en forma de sándwich entre la primera y la segunda capa.

3 Impermeabilización y tratamiento de humedades

weber.tec hydromur

mortero altamente transpirable para el saneamiento de muros



composición

Conglomerantes hidráulicos (cal aérea), cargas minerales, aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

Mortero altamente transpirable para el saneamiento de muros afectados por humedades de remonte capilar y eflorescencias o susceptibles de esta patología.

- En obra nueva, como tratamiento preventivo de futuras humedades por ascensión capilar.
- En rehabilitación, como saneamiento efectivo e inmediato de zonas afectadas por humedad de remonte capilar.

Soportes:

Ladrillo cerámico (hueco y macizo), piedra natural, bloque de hormigón y hormigón armado.

Revestimientos de acabado:

Sólo revestimientos muy transpirables:

- Estucos de cal tradicionales, **weber.cal estuco** y **weber.cal revoco**.
- Morteros acrílicos, **weber.tene stilo**, **weber.tene geos** o **weber.tene micro**.
- Morteros monocapa, **weber.pral arid** y **weber.pral prisma**.
- Pinturas minerales.

recomendaciones de uso

- Temperaturas de aplicación comprendidas entre 5 y 30°C.
- No aplicar con lluvia, riesgo de heladas, a pleno sol o con soporte caliente.
- En tiempo caluroso, humedecer **weber.tec hydromur** al final de la jornada o al día siguiente.

observaciones

- No aplicar **weber.tec hydromur** en lugares sin ventilación, para evitar condensaciones.
- No revestir **weber.tec hydromur** con materiales poco transpirables (pinturas plásticas, esmaltes, piedra, cerámica...). **weber.tec hydromur** sólo se puede revestir con materiales porosos que permitan la evaporación del agua.
- **weber.tec hydromur** debe estar a 1 cm del suelo para impedir la ascensión de la humedad a través del revestimiento.

características de empleo

- Vida de la masa: 1 hora.
- Espesor mínimo de aplicación: 20 mm.
- Espesor máximo de aplicación: 40 mm.
- Espesor máximo por capa: 20 mm.
- Tiempo de espera antes de revestir: de 5 a 7 días.

Estos tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

prestaciones

- Clasificación según marcado CE (EN 998-1): R.
- Granulometría: < 2 mm.
- Densidad en polvo: ~ 1,1 kg/l.
- Densidad en masa: ~ 1,7 kg/l.
- Densidad de producto endurecido: ~ 1,6 kg/l.
- Retracción: < 1,5 mm/m.
- Resistencia a la compresión: 1,5-5 MPa (CS-II).
- Resistencia a la flexotracción: ≥ 2 MPa.
- Conductividad térmica: 0,69 W/(m·K) (P=50%).
- Adherencia: ≥ 0,2 MPa.
- Absorción de agua por capilaridad: ≥ 0,3 kg/m², después de 24 horas.
- Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua: $\mu \leq 15$.
- Reacción al fuego: Clase A1.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

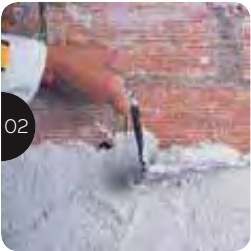
preparación del soporte

- Los soportes deben estar sanos, limpios y ser consistentes.
- En soportes antiguos deben eliminarse completamente restos de otros revestimientos, suciedad, polvo y microorganismos.
- Se debe eliminar totalmente el antiguo revestimiento hasta, como mínimo, 50 cm por encima del extremo superior de la mancha producida por la humedad y las sales.
- Lavar el soporte on agua acidulada, agua a alta presión o chorreo de arena, enjuagando posteriormente con agua limpia.
- Para eliminar los microorganismos, utilizar un limpiador biocida indicado para este fin, o una disolución de agua y lejía, y enjuagar con agua limpia.
- En soportes de piedra, eliminar todos los elementos disgregables y vaciar las juntas en una profundidad de 2 a 5 cm.
- Rellenar con piedras o cascotes aquellas coqueras que requieran gruesos importantes, anclándolos con **weber.tec hydromur**.
- En muros de piedra es conveniente fijar una malla galvanizada y aplicar **weber.tec hydromur** amasado con una mezcla de agua y **weber latex C10**, en proporción 4:1.

modo de empleo



Amasar **weber.tec hydromur** con 5-6 litros de agua limpia por saco, con un batidor eléctrico lento (500 rpm) hasta conseguir una masa homogénea.



Sobre el soporte húmedo, proyectar el producto con una paleta a modo de salpicado, hasta conseguir un espesor mínimo de 2 cm en cualquier punto. Reglearlo sin apretar para evitar cerrar el poro. Si necesitáramos mayor espesor, aplicar **weber.tec hydromur** en dos capas con un espesor máximo de 4 cm, colocando una malla entre capas.



Realizar el acabado (raspado, fratasado, gota...) cuando **weber.tec hydromur** haya adquirido la consistencia necesaria (de 1 a 6 horas después de su aplicación). **weber.tec hydromur** puede recubrirse con materiales muy transpirables.

weber.tec hydromur

mortero altamente transpirable
para el saneamiento de muros

Evita la aparición de manchas de humedad y de sales.
Muy permeable al vapor de agua.
Tanto en interior como en exterior.
Impermeable al agua de lluvia.
Acabados liso, fratasado, gota...



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

- presentación**
Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1200 kg (48 sacos).
- colores**
Blanco.
- rendimiento**
26 kg/m² para 2 cm de espesor.
- conservación**
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
weber.pral arid	154
weber.pral prisma	156
weber.cal estuco	160
weber.cal revoco	164
weber.tene stilo	166
weber.tene geos	167
weber.tene micro	168
weber latex C10	88
¿Cómo resolver humedades en zócalos?	196

3 Impermeabilización y tratamiento de humedades

weber.tec hydrolastic

**membrana impermeabilizante
monocomponente 100% poliuretano**



composición

100% poliuretano.

aplicaciones

- Impermeabilización de tejados, cubiertas, balcones y terrazas.
- Impermeabilización de zonas húmedas (bajo baldosa) en baños, cocinas, etc.
- Impermeabilización y protección de construcciones de hormigón como puentes, túneles, etc.

Soportes:

Todo tipo de soportes, tales como cerámica, mortero, hormigón, tela asfáltica, soportes metálicos, etc

recomendaciones de uso

- La durabilidad y garantía de la aplicación dependerá del espesor final de aplicación.
- No aplicar más de 0,5 mm de **weber.tec hydrolastic** por capa.
- La temperatura de aplicación deberá estar comprendida entre 5°C y 35°C.
- No aplicar **weber.tec hydrolastic** con temperaturas negativas o con riesgo de lluvia o heladas durante las primeras 24 horas de curado.
- En puntos singulares y zonas problemáticas (medias cañas, tuberías, chimeneas, sumideros, etc...) reforzar siempre el producto con malla velada.

observaciones

- **weber.tec hydrolastic** es un producto base agua por lo que su secado se verá afectado por las condiciones de temperatura y humedad existentes en el momento de la aplicación.
- **weber.tec hydrolastic** puede resbalar en caso de estar húmedo. Para evitarlo se deberá espolvorear sílice durante la última mano de aplicación.

características de empleo

- Tiempo de secado entre capas: 2 horas en verano, 6 horas en invierno.
- Espesor de aplicación por capa: 500 g/m² en verano, 300 g/m² en invierno.
- Espesor final de aplicación: 1,0-1,2 mm.
- Tiempo de tránsito: 18-24 horas.
- Secado final: 10 días.

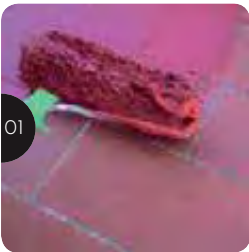
prestaciones

- Elongación en rotura a 20°C: 2000% (ASTM D 412).
- Fuerza de tensión a 20°C: 5 N/mm² (ASTM D 412).
- Módulo-E a 20°C: 1,5 N/mm² (ASTM D 412).
- Elongación en rotura a -25°C: 1900% (ASTM D 412).
- Fuerza de tensión a -25°C: 4,2 N/mm² (ASTM D 412).
- Módulo-E a -25°C: 1,3 N/mm² (ASTM D 412).
- Resistencia a la rotura: 29,3 N/mm (ASTM D 412).
- Permeabilidad al vapor de agua: >15 gr/m²/día ISO 9932:91.
- Resistencia a la presión del agua: No hay filtración (columna 1 m de agua durante 24h) (DIN EN 1928).
- Dureza (escala A): 60 (ASTM D 2240) (15").
- Adherencia al hormigón preparado: 1,5 N/mm²; fallo en la superficie de hormigón (ASTM D 903).

preparación del soporte

- La superficie debe estar limpia, seca, y libre de contaminantes que pudieran afectar negativamente la adhesión de la membrana.
- Su máximo de humedad residual no debería superar el 8%. Las estructuras de hormigón fresco deben dejarse secar durante 28 días como mínimo.
- Eliminar las posibles irregularidades de la superficie que afectar al espesor de la membrana.
- En caso de aplicarse sobre revestimiento cerámico, retirar las piezas sueltas y rellenar los huecos con mortero.
- Tratar los puntos singulares como fisuras, juntas estructurales, medias cañas, sumideros, etc. con la imprimación epoxídica **weber.prim PM35**.
- Sellar las juntas estructurales con la masilla de poliuretano **weber flex P100**.

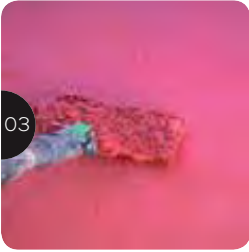
modo de empleo



Remover **weber.tec hydrolastic** con una espátula o batidor eléctrico, realizando un ligero reamasado y aplicar una primera mano del producto con brocha o rodillo de lana.



En caso de que la aplicación vaya armada, colocar la malla progresivamente durante la aplicación de la membrana para eliminar todas las burbujas de aire existentes. Una vez colocada la malla, aplicar otra mano de recubrimiento de la membrana elástica.



Dejar secar hasta que la membrana esté seca al tacto, y aplicar las sucesivas capas de acabado en función del espesor final deseado. Si se va a recubrir con cerámica, dejar secar un mínimo de 48 horas.

weber.tec hydrolastic

membrana impermeabilizante monocomponente 100% poliuretano

100% poliuretano base agua.
Alta capacidad para el puenteo de fisuras.
Elongación en rotura del 2000%.
Permeable al vapor de agua.
Revestible y transitable.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación
Bidón de plástico de 20 kg. Palets de 480 kg (24 bidones).

colores
Teja y gris.

rendimiento
1,4-2 kg/m² aplicado en dos o tres capas.

conservación
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad y la congelación.

referencias	pág.
weber.prim PM35	312
weber flex P100	302
¿Cómo resolver la impermeabilización de una cubierta o azotea transitable con membranas líquidas?	202

3 Impermeabilización y tratamiento de humedades

weber.tec hydrostop

revestimiento impermeabilizante elástico

Armado con microfibras de vidrio.
Transitable.
Resistente a la fricción.
Impermeable al agua de lluvia.
Muy flexible.
Listo al uso.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Bidón metálico de 20 kg. Palets de 660 kg (33 bidones).

colores

Rojo, gris y blanco.

Colores verde y teja bajo pedido.

rendimiento

2-2,5 kg/m².

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

recomendaciones de uso

- No aplicar con lluvia. Preservar de las heladas.
- Limpiar las herramientas con agua después de su uso.
- Temperatura de empleo: 5-35°C.
- No rebasar las diluciones indicadas.
- Aplicable a brocha, rodillo o equipo de proyección adecuado.
- Para conseguir una perfecta impermeabilización, es indispensable alcanzar un espesor mínimo de 1 mm en cualquier punto, después de su secado completo, garantizando un consumo mínimo de 2-2,5 kg/m².

observaciones

- Aplicar sobre soportes secos.
- No aplicar en zonas de contacto permanente con agua, sea por encharcamientos o humedades de remonte capilar.
- **weber.tec hydrostop** es resistente a los rayos ultravioleta y agentes atmosféricos.

características de empleo

- Espesor de aplicación final: mínimo 1 mm.
- Número de capas: mínimo 3 capas (incluida la imprimación).
- Tiempo de espera entre capas: de 6 a 24 horas (en función de la temperatura).
- Endurecimiento total: 5 días.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Densidad: 1,35 kg/l.
- Viscosidad: 85±5 poises.
- Elongación: 200%.
- Resistencia a la tracción: 25 kg/cm² (2,5 MPa).

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

referencias

pág.

weber.tec hormiprotec	266
weber flex P100	302

¿Cómo resolver la impermeabilización de una cubierta o azotea transitable con membranas líquidas?	200
---	-----

composición

Polímeros sintéticos en dispersión, cargas, pigmentos minerales y microfilamentos de fibra de vidrio.

aplicaciones

- Tratamiento antigoteras.
- Impermeabilización de tejados, terrazas o azoteas visitables, voladizos y cubiertas, etc., donde pueda existir un tránsito moderado de personas.
- Impermeabilización de canalizaciones y encuentros de chimeneas.

Soportes:

Mortero, hormigón y cerámica.

preparación del soporte

- Reparar las fisuras de más de 1 mm con masillas o másticos especiales.
- En caso de existir fisuras de más de 1 mm, deben repararse con masillas o másticos especialmente indicados para este fin.
- Tratar los puntos singulares (desagües, juntas perimetrales, juntas de dilatación). Renovar con **weber.flex P100** los materiales de juntas de dilatación degradados.
- Se recomienda armar con malla de fibra de vidrio las zonas agrietadas.
- Reparar las zonas poco consistentes o disgregadas con mortero reparador **weber.tec hormiprotec**.
- Verificar la planeidad e inclinación del soporte para evitar que se encharque agua.

modo de empleo

- 01 Homogeneizar **weber.tec hydrostop** con una espátula o batidor eléctrico, realizando un ligero reamasado.
- 02 Extender una primera mano de **weber.tec hydrostop** diluida con un 10-15% de agua con una brocha o rodillo de lana, cubriendo perfectamente la zona a tratar.
- 03 Una vez seca la primera mano (aproximadamente 24 horas), aplicar el producto sin diluir en capas sucesivas cruzadas, hasta conseguir el espesor deseado.

recomendaciones de uso

- La durabilidad del sistema depende del espesor final de aplicación.
- La temperatura de aplicación deberá estar comprendida entre 5°C y 35°C.
- No aplicar **weber.dry PUR coat aqua** con temperaturas negativas o con riesgo de lluvia o heladas durante las primeras 24 horas de curado.

observaciones

- Si en la superficie donde se aplicará **weber.dry PUR coat aqua** hay zonas con estancamiento de agua, deben ser limpiadas para evitar los ataques biológicos y microbiológicos.
- No aplicar **weber.dry PUR coat aqua** con temperaturas negativas o si se prevén heladas durante las primeras 48 horas tras la aplicación.
- Las superficies aplicadas con **weber.dry PUR coat aqua** resbalan si están mojadas. Para evitar el riesgo de resbalar en los días de lluvia, espolvorear los áridos adecuados cuando la membrana este todavía húmeda para crear una superficie antideslizante.

características de empleo

- Tiempo para tránsito de personas: 18-24 horas.
- Tiempo de secado total: 10 días.

preparación del soporte

- **weber.dry PUR coat aqua** está especialmente diseñado para su aplicación sobre la membrana de poliuretano **weber.tec hydrolastic**.
- La superficie debe estar limpia, seca y libre de contaminantes que pudieran afectar negativamente la adhesión del producto.
- La humedad residual del soporte debe ser inferior al 8%.
- En caso de aplicarse sobre soportes irregulares, reparar y alisar la superficie previa aplicación.

modo de empleo

En el momento de la aplicación los soportes deben estar limpios, sólidos y consistentes. En caso de aplicación sobre soportes antiguos deberá eliminarse todo resto de contaminantes, restos de agentes microbiológicos o polvo.

weber.dry PUR coat aqua es un producto monocomponente listo para su uso.

- 01
- Remove the product with intensity before its application.
- 02
- Apply the product in one or two coats with roller or airless. In case of applying two coats of the product, leave between 3-6 hours between coats and no more than 8 hours.

weber.dry PUR coat aqua

barniz de poliuretano alifático monocomponente base agua

Alta estabilidad de color a los rayos UV e inclemencias meteorológicas.

Excelente resistencia a la abrasión y fácil limpieza.

Aplicación mediante rodillo o airless.

100% poliuretano; no contiene resinas acrílicas.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación
Bidones de 20 Kg. Palets de 600 Kg (30 unidades).

colores
Blanco, gris y teja.

rendimiento
Aproximadamente 200 gr/m² (por capa).

conservación
18 meses en el envase original sin abrir y al abrigo de heladas y fuentes de calor.

referencias	pág.
weber.tec hydrolastic	218
¿Cómo resolver la impermeabilización de una cubierta o azotea transitable con membranas líquidas?	200

composición
100% poliuretano.

- aplicaciones**
- En cubiertas transitables impermeabilizadas con el **sistema weber hydrolastic** para mejorar la limpieza y la estabilidad de color frente los rayos UV.
 - Impermeabilización de cubiertas, tejados, balcones o terrazas.

Soportes:
Excelente adherencia sobre la membrana de poliuretano **weber.tec hydrolastic**.

3 Impermeabilización y tratamiento de humedades

weber hydrovelo

geotextil técnico de poliéster para refuerzo

Sistema de armado para membranas líquidas de impermeabilización.
Alta resistencia a los rayos UV.
Fácil de transportar y aplicar.
Aumenta la cohesión y resistencia de la impermeabilización.
Aumenta la resistencia a la humedad del soporte en más de un 50%



presentación
Rollo de 100 metros de longitud y 1 m de ancho.

conservación
18 meses en el envase original sin abrir y al abrigo de heladas y fuentes de calor.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

referencias	pág.
weber.tec hydrolastic	218
¿Cómo impermeabilizar una cubierta o azotea con membranas líquidas o tela asfáltica?	200

aplicaciones

- Tejido de refuerzo en combinación con **weber.tec hydrolastic**, membrana líquida de poliuretano.
- Tratamiento de puntos singulares tales como medias cañas, desagües, chimeneas, tubos, etc...
- Sellado estanco de juntas estructurales y dilatación.

Soportes:
En combinación con la membrana líquida de poliuretano, **weber.tec hydrolastic**.

recomendaciones de uso

- Estocar en lugar seco.
- Proteger de la incidencia directa del sol.

observaciones

- Asegurarse que no queda aire ocluido entre el soporte y el geotextil que puedan provocar debilidades en el sistema.
- **weber hydrovelo** aumenta las resistencias y la durabilidad del sistema de impermeabilización.
- Si se aplica en toda la superficie se debe calcular un enca-balgamiento de 5 a 10 cm entre tiras.

características de empleo

- Densidad: 50 g/m².
- Grosor: 0,61 mm.
- Fuerza de tensión longitudinal: min. 100 N/5 cm.
- Fuerza de tensión transversal: min. 150 N/5 cm.
- Elongación a rotura longitudinal: max. 85%.
- Elongación a rotura perpendicular: max. 85%.
- Permeabilidad al aire: 3400 L/m²S.

modo de empleo

- 01
- Aplicar una primera mano de **weber.tec hydrolastic**, según especificaciones técnicas, en la zona donde se desea reforzar la impermeabilización con **weber hydrovelo**, siendo imprescindible su aplicación en los puntos singulares: medias cañas, desagües, tubos, chimeneas, etc...
- 02
- Colocar **weber hydrovelo** mientras la membrana de poliuretano está fresca y embutirla totalmente en ella. Asegurarse que no quedan burbujas de aire mediante el presionado con un rodillo.
- 03
- Aplicar una segunda mano de **weber.tec hydrolastic** sobre el geotextil hasta cubrirlo totalmente.

recomendaciones de uso

- Estocar en lugar seco.
- Proteger de la incidencia directa del sol.

observaciones

- En caso de aplicar sobre juntas con movimiento, la colocación de **weber imperbanda** debe hacerse en forma de omega, dejándola suficientemente holgada para poder asumir el movimiento.
- El solape entre cintas debe ser mínimo de 4 cm.
- En caso de querer unir diferentes bandas elásticas, utilizar **weber glue MS55**.

características de empleo

- Alta elasticidad y resistencia a la tenacidad.
- Impermeable.
- Fácil y rápida instalación.
- Rango de aplicación entre -30°C / +90°C.
- Anchura total: 12 cm.
- Anchura de la banda elástica: 7 cm.
- Anchura de la malla de polipropileno: 2,5 cm a cada banda.
- Tipo de goma: SEBS.
- Elongación a rotura: > 125%.
- Espesor total: 0,56 mm.
- Peso del producto: 35 g/m.

prestaciones

- Resistencia máxima a la presión H₂O: 3 bar.
- Carga de rotura longitudinal (DIN EN ISO 527-3): 67 N/15 mm.
- Carga de rotura lateral (DIN EN ISO 527-3): 40 N/15 mm.
- Elongación a rotura longitudinal (DIN EN ISO 527-3): 30 min.
- Poder absorción a 25% de elasticidad lateral (DIN EN ISO 527-3): 75 min.
- Poder absorción a 50% de elasticidad lateral (DIN EN ISO 527-3): 90 min.
- Resistencia agua a presión: 3 cm.
- Resistencia UV: min: 8 cm.

modo de empleo

- 01
- Aplicar **weber.tec imperflex** en los puntos singulares donde se quiera colocar **weber imperbanda**, tanto en horizontal como vertical.
- 02
- Colocar la banda elástica sobre **weber.tec imperflex** y embutir totalmente la malla de polipropileno en el mortero.
- 03
- Aplicar una segunda mano de mortero sobre la malla de polipropileno cubriéndola totalmente, dejando la banda elástica suelta.

weber imperbanda

banda elástica para impermeabilización

Sellados perimetrales bajo solados en zonas húmedas, balcones, etc...
Sellado de juntas estructurales y juntas con movimiento.
Uso interior y exterior.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Caja de 6 rollos.
Rollos de 10 metros de longitud
1 palet de 84 cajas.

colores

Amarillo.

conservación

18 meses en el envase original sin abrir y al abrigo de heladas y fuentes de calor.

referencias

	pág.
weber.tec imperflex	224
weber glue MS55	306
¿Cómo impermeabilizar un plato de ducha de obra?	208

aplicaciones

- Impermeabilización de juntas estructurales y como refuerzo en juntas entre pared y suelo.
- **weber imperbanda** también puede ser usada sobre puntos críticos tales como fisuras, juntas de partición, esquinas o áreas con movimiento.

Soportes:
Sistema de impermeabilización **weber.tec imperflex**.

3 Impermeabilización y tratamiento de humedades

weber.tec **imperflex**

mortero impermeabilizante flexible monocomponente



composición

Cemento especial gris, áridos, resinas, sales activas y aditivos.

aplicaciones

- Rehabilitación e impermeabilización de superficies expuestas a cambios térmicos importantes como balcones, terrazas, etc.
- Impermeabilización de duchas, bañeras y piscinas, antes de la colocación de baldosas cerámicas.
- Revestimientos flexibles de soportes con pequeñas grietas en estructuras de hormigón y prefabricados.
- Revestimientos de impermeabilización de muros de contención y de construcción enterradas como sótanos y cimentaciones.

Soportes:

Hormigón liso, elementos de hormigón prefabricados, revocos de mortero y cerámica.

Revestimientos asociados:

Revocos minerales, cerámica, pinturas y morteros acrílicos.

recomendaciones de uso

- Temperatura de aplicación: de 5°C a +30°C
- No aplicar con heladas, a pleno sol, con el soporte caliente o en presencia de viento fuerte.
- Proteger la aplicación durante los primeras 24-48 horas.
- Después de la aplicación, se deben limpiar las herramientas de trabajo con agua antes de que se endurezca el producto.
- En caso de aplicación en lugares poco ventilados, se recomienda favorecer la ventilación.
- En depósitos inferiores a 8.000 litros se recomienda, antes de su puesta en marcha, llenarlos y proceder a su vaciado a las 24 h, para garantizar la eliminación de posibles migraciones de mortero y polvo en el agua.

observaciones

- En suelos transitados, se debe proteger el mortero.
- Resiste presión y contrapresión de agua.

características de empleo

- Vida de la masa: 45 minutos.
- Número de capas: mínimo 2.
- Espesor por capa: 1-2 mm.
- Espesor de aplicación final: mínimo 2 mm.
- Tiempo de espera entre capas: 4 horas.
- Tiempo de espera para tráfico peatonal: 24 horas.
- Tiempo de espera antes de revestir: 24-48 horas.
- Tiempo de espera para inmersión en agua: 4 días.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Normativa de referencia según marcado CE: cumple con EN 1504-2.
- Granulometría: < 0,63 mm.
- Densidad polvo: ~ 0,95-1 kg/l.
- Densidad pasta: ~ 1,54 kg/l.
- Adherencia: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$.
- Resistencia al agua a presión: > 1,5 bar (a los tres días).

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- La superficie debe estar sana, estable, libre de polvo y fragmentos sueltos o que puedan desprenderse.
- Aplicar siempre sobre soportes perfectamente lisos, sin hendiduras ni irregularidades.
- Reparar las zonas degradadas y rellenar las coqueras del hormigón hasta conseguir una superficie lisa con **weber.tec hormiplus** o **weber.tec hormiprotec**.
- Las fugas y vías de agua deben abrirse formando aristas rectas, en una anchura mínima de 2 cm. Taponar entonces con **weber.tec imperstop**. Ver tratamiento puntos singulares, pág. 194.
- Deben tratarse los puntos singulares con bandas de impermeabilización o mediante medias cañas realizadas con **weber.tec hormiplus** o **weber.tec hormiprotec**.
- Sellar las juntas de dilatación con masillas de poliuretano como **weber flex P100** o mediante bandas de impermeabilización.
- Humedecer el soporte antes de la aplicación, solamente cuando éste sea absorbente o esté algo caliente, y aplicar cuando la superficie haya adquirido un aspecto mate.

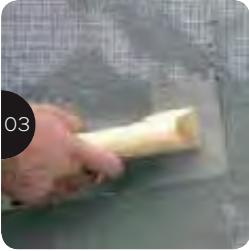
modo de empleo



Amasar con un batidor eléctrico lento (500 rpm), con 2,7-2,9 litros de agua por cada saco, hasta obtener una mezcla homogénea.



Aplicar una primera capa de **weber.tec imperflex** usando una brocha o llana con un espesor máximo por capa de 2 mm.



Pasadas 4 horas y una vez haya endurecido la primera capa, aplicar la segunda mano, cruzada a la anterior, con la misma consistencia y espesor que la primera. Se debe aplicar un mínimo de dos capas, garantizando un consumo mínimo de 3 kg/m².

En las zonas donde haya pequeñas fisuras o estructuras particularmente deformables como terrazas, balcones o soportes sujetos a pequeños movimientos, colocar una malla de fibra de vidrio antialcalina (4x4 mm) en forma de sándwich entre capa y capa. Se recomienda recubrir la superficie resultante con cerámica, en caso de aplicaciones en exterior, utilizando morteros cola de la **gama weber.col** y morteros de rejuntado de la **gama weber.color**.

weber.tec imperflex

mortero impermeabilizante flexible monocomponente

Impermeabilizaciones flexibles en el exterior y sobre soportes con pequeños movimientos.
Apto para contacto con agua potable.
Aplicación a brocha o llana.
Proyectable a máquina.
Resiste presión y contrapresión de agua.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

- presentación**
Sacos de papel de 15 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 600 kg (40 sacos).
- colores**
Gris.
- rendimiento**
1,25 kg/m2 y mm de espesor.
- conservación**
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias

pág.

gama weber.col	52
gama weber.color	78
weber.tec imperstop	234
weber.tec hormiplus	260
weber.tec hormiprotec	266
weber flex P100	302
¿Cómo impermeabilizar habitáculos enterrados?	204
¿Cómo impermeabilizar muros sometidos a pequeños movimientos?	206
¿Cómo impermeabilizar un plato de ducha de obra?	208

3 Impermeabilización y tratamiento de humedades

weber.tec imperflex 2C

mortero impermeabilizante flexible bicomponente



composición

Ligantes hidráulicos, áridos, aditivos especiales y resinas líquidas.

aplicaciones

- Rehabilitación e impermeabilización de balcones, terrazas, duchas, bañeras y piscinas antes de la colocación de baldosas cerámicas.
- Revestimientos flexibles de soportes con pequeñas grietas en estructuras de hormigón y prefabricados.
- Protección de superficies de hormigón frente a la acción del dióxido de carbono, smog, cloruros, sulfatos, etc.
- Revestimientos de impermeabilización de muros de contención.
- Impermeabilización de depósitos de agua (apto para el agua potable, cert.ARPA en virtud del Decreto Ministerial 174/2004), siendo necesario el lavado con agua limpia después del fraguado.

Soportes:

Hormigón liso, elementos de hormigón prefabricados, revocos de mortero y cerámica.

recomendaciones de uso

Temperaturas de aplicación comprendidas entre 5 y 30°C.

- No aplicar con heladas, ni a pleno sol, con el soporte caliente o en con viento fuerte.
- Proteger la aplicación durante los primeras 24-48 horas.
- Favorecer la ventilación en lugares cerrados.
- En depósitos con menos de 8.000 litros de capacidad, llenar y vaciar a las 24 h para garantizar la eliminación de posibles migraciones de mortero y polvo en el agua.

observaciones

- No aplicar gruesos de capa excesivos, de más de 2 mm por capa, para evitar fisuras durante el secado.
- No aplicar sobre productos bituminosos en general.
- Mezclar un saco de **weber.tec imperflex 2C** (componente A) con una garrafa de resina **weber.tec imperflex 2C** (componente B).

características de empleo

- Relación de la pasta en peso (polvo:látex): 3:1.
- Vida de la masa: 50 minutos.
- Número de capas: mínimo 2 capas.
- Espesor por capa: 1 mm - 2 mm.
- Espesor final de aplicación: 2 mm - 4 mm.
- Tiempo de espera entre capas: de 4 a 6 horas.
- Tiempo de espera para tráfico peatonal: de 24 a 48 horas.
- Tiempo de espera para recubrir con cerámica: de 4 a 5 días.
- Tiempo de espera para inmersión en agua: de 4 a 5 días.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Normativa de referencia según marcado CE: cumple con EN 1504-2.
- Granulometría máxima del polvo: 0,4 mm.
- pH del látex: 8.
- pH de la pasta: 12.
- Densidad del polvo: 1,45 kg/l.
- Densidad del látex: 1,05 kg/l.
- Densidad de la pasta: 1,65 kg/l.
- Adherencia sobre hormigón: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.
- Resistencia al agua a presión: 2 atm.
- Resistencia al agua a contrapresión: 1,5 atm.
- Alteración potabilidad de agua: Nula*.

Estos valores han sido determinados en laboratorio en un ambiente controlado y pueden variar de forma significativa en función de las condiciones de puesta en obra.

*Apto para contacto con agua potable: De acuerdo con el Decreto Ministerial 174/2004 según el acta levantada por el ARPA Sección provincial de Reggio Emilia.

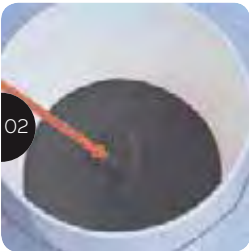
preparación del soporte

- La superficie debe estar sana, estable, exenta de polvo.
- Aplicar siempre sobre soportes perfectamente lisos.
- Reparar las zonas degradadas o coqueas del hormigón así como las juntas entre bloques con **weber.tec hormiplus** o **weber.tec hormiprotec**.
- Las fugas y vías de agua deben abrirse formando aristas rectas, en una anchura mínima de 2 cm. Taponar entonces con **weber.tec imperstop**.
- Sellar las juntas de dilatación con masillas de poliuretano como **weber flex P100**.
- Humedecer el soporte antes de la aplicación, y aplicar cuando la superficie haya adquirido un aspecto mate.
- Ver tratamiento puntos singulares, página 194.

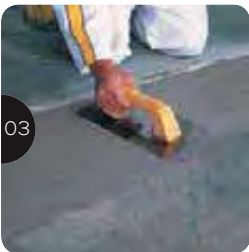
modo de empleo



Vierta el contenido de la garrafa (componente B) en un recipiente limpio y añada el contenido del saco de polvo (componente A), agitando la mezcla.



Remuever con un batidor a baja velocidad (500 rpm) hasta obtener una pasta homogénea, sin burbujas de aire en la masa.



Aplicar la mezcla con una espátula y con un espesor máximo de 2 mm por capa. Pasadas 4 horas y una vez haya endurecido la primera capa, aplicar la segunda mano de producto. Revestir transcurridos 4 días, en caso de aplicaciones en exterior.

Sobre pequeñas fisuras o estructuras particularmente deformables, o soportes sujetos a pequeños movimientos, se recomienda colocar una malla de fibra de vidrio antialcalina (4x4 mm) en forma de sándwich entre capa y capa.

weber.tec **imperflex 2C**

mortero impermeabilizante flexible bicomponente

Impermeabilizaciones flexibles de exterior.
Armado con fibras.
Apto para contacto con agua potable.
Resiste presión y contrapresión de agua.
Revestible.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Kit: 33,3 kg. Saco de 25 kg y bidón de 8,3 kg. Saco (componente A): 25 kg. Polvo gris. Palets de 1.500 kg (60 sacos). Bidón (componente B): 8,3 kg. Líquido blanco. Palets de 498 kg (60 bidones).

rendimiento

1,6 kg/m² y mm de espesor.

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias

	pág.
weber.tec imperstop	234
weber.tec hormiplus	260
weber.tec hormiprotec	266
weber flex P100	302
¿Cómo impermeabilizar muros sometidos a pequeños movimientos?	204

3 Impermeabilización y tratamiento de humedades

weber.tec imperasfaltic

emulsión asfáltica no iónica en capa fina



recomendaciones de uso

No aplicar a temperaturas menores de 5°C.

observaciones

- **weber.tec imperasfaltic** es un producto que endurece por evaporación del agua que lo compone, por lo que su tiempo de secado se verá afectado por las condiciones de temperatura y humedad existentes en el momento de la aplicación.
- Una vez seco, el producto debe ser protegido de los rayos UV.
- No utilizar en caso de congelación del bidón.

características de empleo

- Tiempo de fraguado: < 24 horas (según la temperatura).
- Tiempo de puesta en servicio: 3 días.
- Extraco seco: 40-50% del peso.
- Densidad: 1-1,1 g/cm³.
- Clasificación ED según UNE 104-231.

composición

Betún y resina filerizada y estabilizada, con emulsionantes minerales coloidales.

aplicaciones

- Imprimación puente de unión previa colocación de telas asfálticas.
- Impermeabilización y protección de muros enterrados y cimentaciones.
- Mantenimiento y reparación de impermeabilizaciones antiguas.
- Imprimación e impermeabilización de todo tipo de elementos de hormigón: jardineras, prefabricados, etc.
- Protección de humedades en fachadas ventiladas y cubiertas inclinadas.

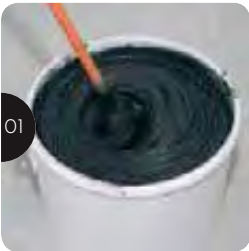
Soportes:

Todo tipo de soportes, tales como cerámica, mortero, hormigón, tela asfáltica, soportes metálicos, etc.

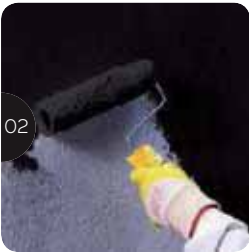
preparación del soporte

- Limpiar cuidadosamente la superficie a tratar hasta obtener una zona limpia, seca y libre de contaminante.
- Reparar las juntas o grietas del soporte.
- Sobre soportes porosos aplicar una primera capa diluida en agua en proporción 1:3 a modo de imprimación.

modo de empleo



Mezclar **weber.tec imperasfaltic** con un batidor eléctrico a velocidad lenta, hasta conseguir una pasta homogénea.



Aplicar una mano de producto con rodillo o brocha.



Pasadas 24 horas, aplicar una segunda mano cruzada a la primera y proteger esta capa de los rayos UV.

weber.tec imperasfaltic

emulsión asfáltica no iónica en capa fina

Soluble en agua.
Listo al uso.
No contiene cargas.
Sin disolventes, no inflamable.
Alta fluidez.



presentación
Bidón de plástico de 20 kg. Palets de 660 kg (33 bidones).
colores
Negro.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

rendimiento
1,5 kg/m².
conservación
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad y la congelación.

referencias	pág.
¿Cómo resolver la impermeabilización de una cubierta o azotea transitable con membranas líquidas?	200
¿Cómo asegurar la impermeabilidad de unos cimientos de nueva construcción	212

3 Impermeabilización y tratamiento de humedades

weber.tec 915

emulsión impermeabilizante bituminosa de alta flexibilidad



composición

Emulsión bituminosa modificada con polímeros.

aplicaciones

- Emulsión impermeabilizante bituminosa modificada mediante polímeros, altamente flexible indicada para:
- Impermeabilización en obra nueva de muros de cimentación enterrados sometidos a humedad freática, filtraciones de agua de mar o exposición temporal o permanente a presión de agua.
- Reparación en balcones o terrazas de la capa de impermeabilización en mal estado.

Soportes:

Ladrillo cerámico, hormigón, bloque de hormigón, piedra y todo tipo de sustratos minerales.

recomendaciones de uso

- Temperaturas de aplicación comprendidas entre 5 y 35°C.
- No aplicar con mucho calor y evitar la exposición directa al sol.
- El producto no se debe aplicar en sustratos helados o con riesgo de congelación.
- No usar en aplicaciones que deban estar en contacto directo con el sol.
- Herramientas de aplicación: llana y máquina de pulverización.

observaciones

- Las juntas de dilatación del sustrato no deben recubrirse con **weber.tec 915**. La impermeabilización en estos puntos debe ser asegurada mediante bandas de impermeabilización.
- Antes de rellenar con tierra los muros de cimentación en los que se haya aplicado **weber.tec 915**, se debe realizar la protección pertinente (geotextil, placa EPS,...)
- **weber.tec 915** siempre debe ir recubierto.
- No aplicar cerámica directamente con mortero cola sobre **weber.tec 915**.

características de empleo

- Espesor final de la aplicación:
 - Cimientos sometidos a humedad freática y agua no presurizada: 3 mm.
 - Zonas sometidas a condiciones de humedad, balcones y terrazas: 3 mm.
 - Cimientos sometidos a la presión del agua: 4 mm.
- Número de capas: imprimación, más dos manos de producto.
- Tiempo de espera entre capas: 10 minutos para imprimación y aproximadamente 3 horas entre capas.
- Endurecimiento total: 3 días.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

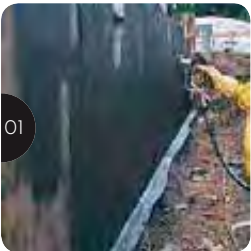
- Densidad: 0,65 kg/l.
- Residuo seco: > 85%.
- Densidad en estado sólido: 0,74 kg/l.
- Contenido de cenizas en % en masa respecto a los sólidos: a 475°C (DIN 52005): 2,1%.
- Resistencia a la lluvia (DIN 52461:2000): pasa.
- Resistencia al agua (DIN EN ISO 2812-2): pasa.
- Punteo de fisuras (E DIN 28052-6): sin daños después de punteo de fisuras de 2,1 mm durante 24 horas.
- Impermeabilización (DIN 52123): resiste presión de agua de 0,75 bar durante 72 horas.
- Resistencia al calor a 70°C (DIN 52123): pasa.
- Doblado en frío a 0°C (DIN 52123): pasa.
- Resistencia al fuego (DIN EN ISO 11925-2): Euroclase E.
- Reducción del espesor de capa después de secado: 17 %.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- Los soportes deberán estar limpios, planos, ser estables y estar protegidos de posibles heladas y libres de cualquier agente que puedan disminuir la adherencia, tales como aceites, restos de cemento o materiales sueltos.
- Los bordes interiores así como defectos graves superficiales del hormigón (tales como coqueras o fisuras de gran tamaño) deberán ser tratados previamente con **weber.tec hormiplus** o **weber.tec hormiprotec**, eliminando todos los ángulos rectos. Los bordes exteriores se recomienda redondearlos mediante medios mecánicos.

modo de empleo



Diluir 1 parte de **weber.tec 915** con 10 l de agua para realizar una imprimación previa a la aplicación del material. Realizar la imprimación con brocha, rodillo o máquina de proyectar tipo airless.



Dejar secar la imprimación al menos 10 minutos para asegurar una absorción del soporte homogénea. Aplicar 1 primera mano de regularización de **weber.tec 915** mediante llana o máquina de proyectar tipo airless.



Una vez seca la primera mano (después de unas 3 horas), aplicar una segunda mano asegurando un espesor final no inferior a 3 mm según el tipo de aplicación. En áreas expuestas temporal o permanentemente a presión de agua se deberá emplear la malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis en toda la superficie del sustrato, colocándola entre la primera y la segunda capa de **weber.tec 915**.

weber.tec 915

emulsión impermeabilizante bituminosa de alta flexibilidad

Aplicación rápida, sencilla y segura.
Sin disolventes y con residuo seco > 85%.
Alta capacidad para el puenteo de fisuras.
Resistente a todo tipo de aguas agresivas.
Aplicable con llana o pistola.
Producto aligerado con gran productividad.



presentación
Bidón de 30 litros. Palets de 35l kg (18 bidones).

colores
Negro.

rendimiento
Aproximadamente 1 kg por mm de espesor (1,7 l/mm de espesor).

conservación
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad y la congelación.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

referencias	pág.
weber.tec hormiplus	260
weber.tec hormiprotec	266
¿Cómo asegurar la impermeabilidad de unos cimientos de nueva construcción?	212

3 Impermeabilización y tratamiento de humedades

weber.tec imper F

impermeabilizante mineral en capa fina



composición

Cementos especiales blanco/gris, áridos, resinas, sales activas y aditivos.

aplicaciones

- Impermeabilización de construcciones enterradas como: depósitos, balsas, piscinas, sótanos, parkings, fosos de ascensor, túneles,...
- Impermeabilización de muros de contención de hormigón.
- En suelos, muros y techos.

Soportes:

Soportes de hormigón liso, elementos de hormigón prefabricados y revocos de mortero ricos en cemento.

Revestimientos asociados:

Revocos minerales, cerámica, pinturas y morteros acrílicos.

recomendaciones de uso

- Temperatura de aplicación: de 5°C a +30°C
- No aplicar con heladas, a pleno sol, con el soporte caliente o en presencia de viento fuerte.
- Después de la aplicación, se deben limpiar las herramientas de trabajo con agua antes de que se endurezca el producto.
- En el caso de impermeabilizar depósitos inferiores a 8.000 litros se recomienda, antes de su puesta en marcha, llenar el depósito y proceder a su vaciado a las 24 h, para garantizar la eliminación de posibles migraciones de mortero y polvo en el agua.
- Para asegurar la impermeabilización, el espesor final debe ser como mínimo de 2 mm en cualquier punto.

observaciones

- **weber.tec imper F** debe ser humedecido una vez al día, durante los cuatro días siguientes a la aplicación, para conseguir un correcto curado.
- No resiste la fisuración del soporte.
- En suelos transitados, se debe proteger el mortero.
- Resiste presión y contrapresión de agua.
- Proyectable a máquina.

características de empleo

- Vida de la masa: 40 minutos.
- Tiempo de espera entre capas: 4 horas.
- Espesor por capa: 1-2 mm.
- Espesor final de aplicación: mínimo 2 mm en cualquier punto.
- Tiempo de espera para revestir: 4 días.
- Tiempo de espera para inmersión en agua: 4 días.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Normativa de referencia según marcado CE: cumple con EN 1504-2.
- Granulometría: < 1 mm.
- Densidad en polvo (CSTB 2669-4): ~ 1,3 kg/l.
- Densidad en masa (CSTB 2669-4): ~ 1,85 kg/l.
- Densidad de producto endurecido: ~ 1,8 kg/l.
- Retracción: < 1,5 mm/m.
- Adherencia sobre hormigón: > 1,5 MPa.
- Resistencia a la flexotracción: > 4MPa.
- Resistencia a la compresión: > 20 MPa.
- Alteración potabilidad del agua: nula.*
- Permeabilidad al vapor de agua: Sd < 5 m (Clase I).
- Permeabilidad al CO₂: Sd > 50 m.
- Capilaridad: W < 0,1 kg/(m²·h^{0,5}).
- Resistencia al fuego: AI/AI₀.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.
*Certificado de potabilidad de agua, según parámetros químicos establecidos en el Anexo I del Real Decreto 140/2003.

preparación del soporte

- La superficie debe estar sana, estable, libre de polvo y fragmentos sueltos o que puedan desprenderse.
- Aplicar siempre sobre soportes perfectamente lisos, sin hendiduras ni irregularidades.
- Reparar las zonas degradadas y rellenar las coqueras del hormigón y las juntas entre bloques hasta conseguir una superficie lisa con **weber.tec hormiplus** o **weber.tec hormiprotec**.
- Las fugas y vías de agua deben abrirse formando aristas rectas, en una anchura mínima de 2 cm. Taponar entonces con **weber.tec imperstop**.
- Deben tratarse los puntos singulares con bandas de impermeabilización o mediante medias cañas realizadas con **weber.tec hormiplus** o **weber.tec hormiprotec**. Ver tratamiento puntos singulares, página 194.
- Sellar las juntas de dilatación con masillas de poliuretano como **weber flex P100** o mediante bandas de impermeabilización.
- Humedecer el soporte antes de la aplicación, solamente cuando éste sea absorbente o esté algo caliente, y aplicar cuando la superficie haya adquirido un aspecto mate.

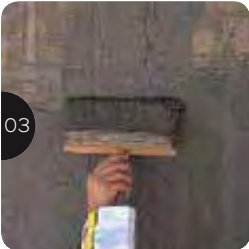
modo de empleo



Amasar con un batidor eléctrico lento (500 rpm), con 6,25-6,75 litros de agua por cada saco, hasta obtener una mezcla homogénea y fluida con consistencia de pintura.



Aplicar **weber.tec imper F** en dos capas, usando una brocha o llana. Sobre el soporte humedecido, aplicar una primera capa de, como mínimo, 1 mm de espesor (1,5 kg/m²) y dejarla secar 4 horas.



Humedecer la primera capa y aplicar una segunda capa, cruzada a la anterior, con la misma consistencia que la primera. Para un correcto curado se debe humedecer el producto una vez al día durante los 4 días siguientes a la aplicación.
En caso de proyección mecánica, realizar el acabado con brocha, llana, o frátas de esponja.

weber.tec imper F

impermeabilizante mineral en capa fina

Resiste presión y contrapresión de agua.
No altera la potabilidad del agua.
Se aplica con brocha o llana.
Es revestible.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

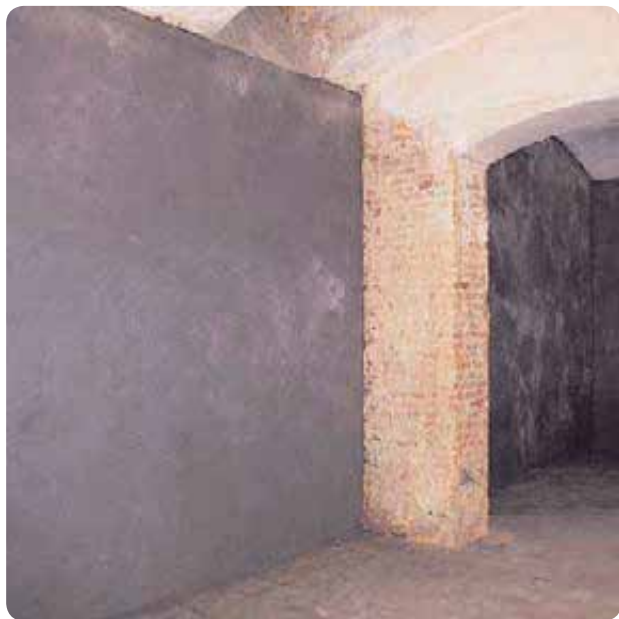
- presentación**
Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 600 kg (24 sacos).
- colores**
Blanco y gris cemento.
- rendimiento**
3 kg/m² (2 mm de espesor).
- conservación**
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
weber.tec imperstop	234
weber.tec hormiplus	260
weber.tec hormiprotec	266
weber flex P100	302
¿Cómo impermeabilizar habitáculos enterrados?	206
¿Cómo asegurar la estanqueidad de balsas, piscinas o depósitos de agua?	210

3 Impermeabilización y tratamiento de humedades

weber.tec imper G

impermeabilizante mineral en capa gruesa



composición

Cementos especiales, arenas de sílice y calcáreas, humo de sílice, sales activas y aditivos.

aplicaciones

- Impermeabilización de construcciones enterradas como: depósitos, balsas, piscinas, sótanos, parkings, fosos de ascensor, túneles,...
- Impermeabilización de muros de contención de hormigón.
- En suelos, muros y techos.

Soportes:

Hormigón, bloques de hormigón prefabricado, ladrillo y revocos de mortero ricos en cemento.

recomendaciones de uso

- No aplicar a pleno sol, con el soporte caliente o en presencia de viento fuerte.
- Proteger la aplicación de la lluvia, el sol intenso y el viento fuerte durante las primeras 24-48 horas.
- No aplicar con heladas, riesgo de heladas, el soporte helado o en proceso de deshielo.
- Si los depósitos fueran inferiores a 8.000 litros de capacidad de agua, se recomienda llenar el depósito y vaciarlo al día siguiente, antes de su puesta en marcha, para minimizar posibles migraciones de mortero al agua.
- Para asegurar la impermeabilización, debe haber un mínimo de 10 mm de espesor en cualquier punto de la aplicación.

observaciones

- **weber.tec imper G** debe ser humedecido una vez al día, durante los cuatro días siguientes a la aplicación, para conseguir un correcto curado.
- No resiste la fisuración del soporte.
- En suelos transitados, se debe proteger el mortero.
- Resiste presión y contrapresión de agua.

características de empleo

- Vida de la masa: 45 minutos.
- Espesor por capa: 5-10 mm.
- Espesor final de aplicación: mínimo 10 mm en cualquier punto.
- Tiempo de espera entre capas: 3 horas.
- Tiempo de espera para revestir: 4 días.
- Tiempo de espera para inmersión en agua: 4 días.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Normativa de referencia según marcado CE: cumple con EN 1504-2.
- Granulometría: < 2 mm.
- Densidad en polvo: ~ 1,4 kg/l.
- Densidad en masa: ~ 2,0 kg/l.
- Retracción: < 1,2 mm/m.
- Adherencia sobre hormigón (CSTB 2669-4): $\geq 1,5$ MPa.
- Resistencia a la flexotracción (CSTB 2669-4): > 5 MPa.
- Resistencia a la compresión (CSTB 2669-4): > 20 MPa.
- Alteración potabilidad del agua: nula.*
- Permeabilidad al vapor de agua: $S_d < 5$ m (Clase I).
- Permeabilidad al CO_2 : $S_d > 50$ m.
- Capilaridad: $W < 0,1$ kg/(m²·h^{0,5}).
- Resistencia al fuego: AI/AI₀.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

*Certificado de potabilidad de agua, según parámetros químicos establecidos en el Anexo I del Real Decreto 140/2003.

preparación del soporte

- Los soportes deben estar sanos, limpios, cohesivos y estar exentos de aceites, polvo, suciedad, lechadas o desenco- frantes o cualquier otro elemento que pueda impedir la correcta adherencia del mortero.
- Taponar con **weber.tec imperstop** posibles fugas y vías de agua.
- Corregir defectos de planeidad superiores a 2 cm, con capas sucesivas de **weber.tec imper G** (1 cm por capa).
- Reparar las zonas degradadas y rellenar las coqueras del hormigón con **weber.tec hormiplus** o **weber.tec hormiprotec**.
- Tratar siempre los puntos singulares (ángulos, esquinas,...) de forma adecuada. Ver página 194 de la Guía **Weber**.
- Humedecer siempre el soporte antes de la aplicación, espe- cialmente cuando éste sea absorbente o esté algo caliente.
- Sobre superficies lisas y/o pulidas, aplicar el puente de **weber.prim FX15**.

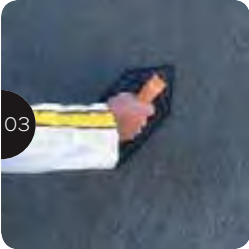
modo de empleo



Amasar a mano o con un batidor mecánico lento (500 rpm), un saco de 25 kg con 4-4,5 litros de agua limpia.



Sobre el soporte humedecido, ex- tender el producto a llana y reglearlo. El espesor final debe ser como mí- nimo de 10 mm en cualquier punto. Para aplicaciones superiores a 10 mm de espesor, aplicar en capas suce- sivas de 5 a 10 mm.



El acabado se puede realizar con fratás o esponja, según la textura deseada. Para un correcto curado, se debe humedecer el producto una vez al día, durante los 4 días siguientes a la aplicación.

weber.tec imper G

impermeabilizante mineral en capa gruesa

Resiste presión y contrapresión de agua.
Impermeabiliza y regulariza.
No altera la potabilidad del agua.
Es revestible.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

- presentación**
Sacos de 25 kg, con lámina de plás- tico antihumedad. Palets de 600 kg (24 sacos).
- colores**
Gris cemento.
- rendimiento**
2 kg/m² y mm de espesor.
- conservación**
12 meses a partir de la fecha de fabri- cación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
weber.tec imperstop	234
weber.tec hormiplus	260
weber.tec hormiprotec	266
weber.prim FX15	310
¿Cómo impermeabilizar habitáculos enterrados?	206
¿Cómo asegurar la estanqueidad de balsas,piscinas o depósitos de agua?	210

3 Impermeabilización y tratamiento de humedades

weber.tec imperstop

mortero obturador de vías de agua

Endurecimiento ultra rápido.
Resiste el agua de mar.
Para interior y exterior.
Monocomponente.
Fácil aplicación a mano.
Es revestible.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Bidón de plástico de 5 kg. Palets de 260 kg (52 bidones).

colores

Gris cemento.

rendimiento

2 kg por litro a rellenar.

conservación

9 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias

pág.

weber.tec hormiplus	260
weber.tec hormiprotec	266

composición

Ligantes hidráulicos, áridos de granulometría compensada y aditivos específicos.

aplicaciones

- Taponamiento instantáneo de filtración y vías de agua, a través de fisuras o roturas.
- Suelos, muros y techos (en interior o exterior).
- Obras hidráulicas, galerías, túneles, fosos, parkings...
- Obras enterradas o elevadas.
- En presión y contrapresión.

Soportes:

Hormigón, bloque de hormigón macizo, ladrillo cerámico macizo y morteros ricos en cemento.

Revestimientos asociados:

Revocos minerales, cerámica, pintura y morteros acrílicos.

recomendaciones de uso

- Temperaturas de empleo: de 5 a 35°C.
- No aplicar con heladas o riesgo de heladas.
- Proteger las manos con guantes de caucho.
- En caso de fugas importantes con fuerte presión, taponar en fases sucesivas.
- Cuando **weber.tec imperstop** se calienta, empieza su endurecimiento, proceder entonces al taponamiento.
- Se puede aplicar el producto en polvo, con las manos directamente sobre el soporte, siempre que la cantidad de agua de la fuga sea suficiente como para sustituir el agua de amasado.

observaciones

- No resiste la fisuración del soporte.
- Debido a su fraguado instantáneo, no está destinado a taponar ni rellenar grandes superficies.
- No usar para reparar hormigón. Para ello utilizar **weber.tec hormiprotec** o **weber.tec hormiplus**.

características de empleo

- Tiempo de amasado: menos de 1 minuto.
- Tiempo de endurecimiento: de 1 a 3 minutos.
- Espera para revestir: 24 horas.
- Espesores de aplicación: de 2 a 8 cm.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Densidad de la masa: 2 g/cm³.
- pH de la masa: 13.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- El soporte debe estar duro, limpio y rugoso.
- Las fisuras y fugas de agua deben abrirse en una anchura y profundidad de al menos 2 cm, formando aristas rectas.
- Eliminar zonas débiles y disgregadas.
- Eliminar el polvo y otros residuos mediante un cepillado intenso y lavado.

modo de empleo

01 Amasar una pequeña cantidad de producto, con las manos protegidas con guantes de caucho, que pueda ser utilizada en 1 minuto (0,3 litros de agua por kg).

02 Nada más empezar a endurecer, (de 30 segundos a 1 minuto) presionar la pasta en la vía de agua o fisura durante algunos minutos (de 1 a 5 minutos). Igualar y alisar con una paleta.

recomendaciones de uso

- Es conveniente humedecer el soporte antes de aplicar **weber.tec fibro**.
- Para un curado satisfactorio, los enlucidos de **weber.tec fibro** deben humedecerse varias veces al día durante los dos o tres días siguientes a su aplicación.

observaciones

- No se recomienda para impermeabilizar terrazas o azoteas.
- No aplicar sobre madera, yeso, plástico, metal, ni superficies viejas afectadas por mohos.

prestaciones

- Granulometría: < 2,5 mm.
- Resistencia compresión: > 20 MPa.
- Resistencia flexión: > 4 MPa.
- Adherencia sobre hormigón: ≥ 1,5 MPa.
- Permeabilidad al vapor de agua: Clase 1 (Sd < 5 m).
- Permeabilidad al CO₂: Sd > 50 m.
- Capilaridad: W < 0,1 kg/(m²·h^{0,5}).
- Resistencia al fuego: A1/A1_{fl}.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- Los soportes deben estar limpios, sanos y consistentes.
- En soportes antiguos deben eliminarse restos de moho, polvo y residuos desencofrantes.
- En soportes pulverulentos, de estanques, piscinas y aljibes, lavar con agua y una vez seco, aplicar la imprimación **weber latex C10**.
- Humedecer el soporte antes de su aplicación.

modo de empleo

- 01
- Amasar **weber.tec fibro** con 6,75-7,75 litros de agua limpia por saco de 25 kg.
- 02
- Sobre bloque:
- Aplicar una primera capa de 4 mm con una llana. Una vez seca, aplicar una segunda de 2 mm dándole un acabado liso (con llana) o texturizado (con rodillo).
 - Si la operación se realiza en hormigonera, el tiempo de amasado no debe ser superior a 2 minutos.
- 03
- Sobre enfoscado de cemento:
- Aplicar una sola capa con una llana y en un espesor de 5 mm extendiéndose bien y procurando que no queden grumos.
 - Para un acabado liso, pasar una llana limpia y humedecida una vez que el producto empiece a secar.
 - Para un acabado texturado, utilizar un rodillo.

weber.tec fibro

mortero armado con fibra de vidrio
(sólo Canarias)

Impermeable.
Resistencia a los álcalis.
Premezclado en seco.
Gran dureza y resistencia.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación
Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

colores
Gris y blanco.

rendimiento
1,2 kg/m² y mm de espesor.

conservación
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
weber latex C10	88

composición
Cemento, áridos diversos seleccionados, aditivos químicos y fibra de vidrio.

aplicaciones

- Apto para toda clase de enlucidos o enfoscados impermeables en capa fina, ya sea en aljibes, piscinas, fachadas, etc.
- Regularización de superficies de hormigón o mortero en capa fina (5 mm).
- Se le puede dar un acabado texturado con recubrimientos definitivos.

Soportes:
Aplicable sobre hormigones, bloques, ladrillos, enfoscados.

4 Reparación de hormigón, anclajes y montajes

240	:	definiciones
241	:	guía de selección
242	:	problema-solución
262	:	ficha producto

definiciones

Sistemas de reparación	240
¿Qué entendemos por...?	240
Tipos de producto	241

guía de selección

Tablas de reparación (estructural - no estructural)	241
--	-----

ficha producto

weber.tec hormiplus	262
weber.tec hormipoxy	264
weber.tec hormiprotec	266
weber.tec hormiprotec plus	nuevo 267
weber.tec hormiestetic	268
weber fix TQ25	270
weber.tec trafic	272
weber.tec grout 600	274
weber.tec grout 850	275
weber.tec crono	276
weber.tec supercrono	278
weber.tec txt	280
weber.tec aislaterm	282
weber.tec foc	283
weber.tec glass	284
weber FR	285

problema-solución

reparación de hormigón	
¿Cómo unir estructuralmente hormigón viejo con hormigón nuevo o prefabricados de hormigón?	242
¿Cómo pasivar y reparar elementos estructurales de hormigón?	244
¿Cómo reparar frentes de forjado y balcones?	246
¿Cómo reparar desperfectos en suelos de hormigón sometidos a tráfico pesado?	248

anclajes

¿Cómo reparar y fijar los anclajes de las tapas de registro y del viario urbano?	250
¿Cómo realizar anclajes químicos de altas resistencias?	252
¿Cómo realizar anclajes rápidos de elementos metálicos?	254
¿Cómo anclar elementos metálicos y prefabricados de hormigón?	256

montajes

¿Cómo realizar una barbacoa con seguridad?	258
¿Cómo levantar un muro de bloque de vidrio de forma fácil y segura?	260

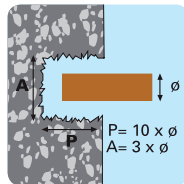
4 Reparación de hormigón, anclajes y montajes

sistemas de reparación



Sistema de reparación de hormigón armado.

Consiste en la utilización de al menos dos productos, que pueden ser de distinta naturaleza (polvo, líquido, ...) y que tienen funciones distintas pero complementarias e imprescindibles para reparar el hormigón.



Sistema de anclaje.

Consiste en el anclaje de elementos, sobre soportes de hormigón o de albañilería (ladrillos, bloques de hormigón, bovedillas, termoarcillas, ...) tanto en superficies horizontales como verticales. La profundidad y la anchura del anclaje dependerá del diámetro del elemento a anclar.

¿qué entendemos por...?

Adherencia.

Capacidad de un material de fijarse a un soporte.

Puede ser de dos tipos:

- Adherencia química: se produce cuando dos materiales desarrollan uniones por contacto.
- Adherencia mecánica: es originada por la penetración y endurecimiento del cemento en el interior de los poros del soporte.

Alcalinidad.

Propiedad de un material cuyo pH se encuentra entre 7 y 14, (por ejemplo, el cemento).

Carbonatación.

Es el proceso químico natural por el cual el hormigón, en contacto con algunos elementos del medio ambiente como el gas carbónico (polución), anhídrido sulfuroso (lluvia ácida), se va convirtiendo en material poroso y débil.

Corrosión.

Es la oxidación de estos elementos metálicos cuando entran en contacto con la humedad o el agua, pudiendo provocar, incluso, su destrucción.

pH.

Medida de la acidez o alcalinidad de un producto o soporte. De 0 a 7 es ácido (sulfurante), 7 es neutro (agua pura), y 7 a 14 es alcalino (cemento).

Retracción.

Es la disminución de volumen que sufre un mortero al secar y fraguar.

Tiempo de puesta en servicio.

Tiempo después del cual se puede transitar sobre el pavimento sin dañarlo.

Vida de la pasta.

Tiempo durante el cual la pasta amasada, a temperatura ambiente, puede utilizarse.

Reparación no estructural.

Es aquella que no afecta a la estabilidad del edificio. Se trata de una reparación superficial, estética, pero que es necesaria para evitar degradaciones mayores (recubrimiento de coque, reparación de fisuras, mayor espesor de recubrimiento de la armadura...).

Reparación estructural.

Consiste en reparar elementos de la edificación que están soportando carga y afectan a la estabilidad del edificio.

tipos de producto



Morteros de reparación de hormigón.

Morteros con características mecánicas iguales o superiores a las del hormigón para reparaciones estéticas y estructurales.



Morteros de fraguado rápido para anclajes y pequeñas reparaciones.

Morteros a base de cementos de endurecimiento rápido e impermeable.



Mortero fluido.

Mortero apto para aplicaciones por vertido con una ligera expansividad inicial para garantizar la adherencia sobre el soporte y la carencia de fisuras perimetrales.



Morteros para montajes y anclajes.

Morteros montaje y rejuntado de bloques de vidrio, ladrillos refractarios y para el anclaje de lanas minerales.



Mortero para fijación en áreas de tráfico.

Mortero de endurecimiento rápido, armado con fibras metálicas inoxidables, para la fijación de tapas de registro y mobiliario urbano.



Imprimación antióxido.

Es una imprimación a base de inhibidores de la oxidación y resinas, protege los metales contra la oxidación.

guía de selección

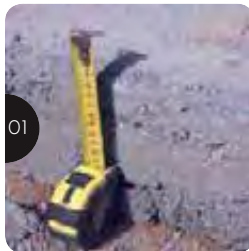
uso	espesor aplicación	tipo reparación	fraguado	producto	pág.
 reparaciones estructurales en grandes espesores	10 a 50 mm	estructural R4	normal	weber.tec hormiplus weber.tec hormiprotec plus	260 267
 reparaciones estructurales de fraguado rápido	5 a 20 mm	estructural R3	rápido	weber.tec hormiprotec weber.tec hormirep	264 266
 reparaciones estéticas en capa fina	1 a 5 mm	superficial R2	normal	weber.tec hormiprotec weber.tec hormiestetic	264 268
 protección de armaduras	1 mm	imprimación cementosa	rápido	weber.tec hormiprotec weber.tec hormiprotec plus	264 267
		imprimación pintura	normal	weber FR	285
 reparaciones y fijaciones en áreas de tráfico	3 a 30 cm	superficial	rápido	weber.tec trafic	272
 reparaciones y anclajes de altas prestaciones	2 a 30 cm	estructural	normal	weber.tec grout 600 weber.tec grout 850	274 275

4 Reparación de hormigón, anclajes y montajes

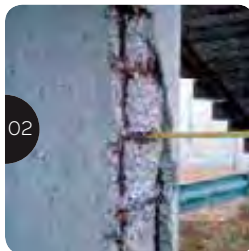


¿Cómo unir estructuralmente hormigón viejo con hormigón nuevo o prefabricados de hormigón?

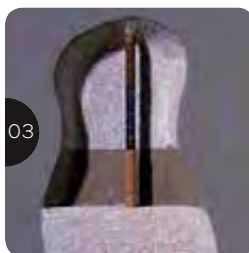
Durante las obras de rehabilitación necesitamos unir diferentes tipos de hormigón in situ mediante productos que funcionen como puente de unión, con unas resistencias físicas y unas prestaciones que garanticen la estabilidad del conjunto.



Podemos encontrarnos con tener que realizar grandes espesores de hormigón en dos capas...



... o bien revestir hormigones envejecidos con elementos prefabricados de hormigón.

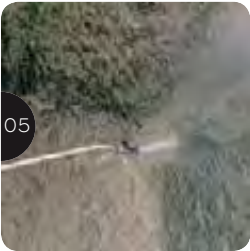


La adherencia entre hormigones viejos y hormigones nuevos es de vital importancia para asegurar el correcto funcionamiento del sistema como un solo elemento asegurando las prestaciones técnicas.



Para asegurar la adherencia estructural de hormigones y elementos prefabricados de hormigón deben utilizarse productos certificados según normativa europea UNE EN 1504-4, como **weber.tec hormipoxy**, mortero adhesivo estructural epoxídico.

preparación del soporte

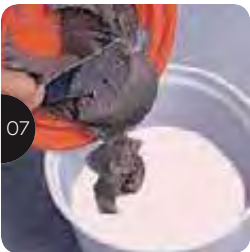


Eliminar la suciedad y el polvo existente mediante un lavado con agua a presión, y mediante chorreo de arena para eliminar todas las zonas disgregables del hormigón.

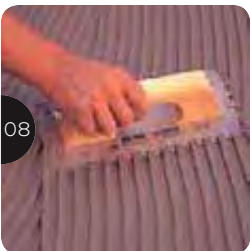


Comprobar que el soporte no presente irregularidades. En caso de soportes irregulares, aplicar **weber.tec hormiprotec** o **weber.tec hormiprotec plus**, para conseguir una superficie plana.

aplicación



Añadir el endurecedor de color gris oscuro a la resina blanca y mezclar con batidor eléctrico a baja velocidad, durante 3-5 minutos, hasta conseguir una consistencia y color de la mezcla homogéneos



Unión de hormigón viejo y nuevo: aplicar sobre el soporte **weber.tec hormipoxy** mediante llana dentada, asegurándose de un espesor mínimo de 3 mm y de no superar los 10 mm.



Unión de prefabricados de hormigón: aplicar **weber.tec hormipoxy** en el soporte y también en la pieza a unir, mediante llana dentada. Unir las dos piezas y hacer presión durante el tiempo abierto del producto (30 minutos a 20°C). Retirar el superávit de producto y dejar secar completamente antes de la puesta en servicio.



weber.tec hormipoxy

mortero epoxi de reparación y adhesión estructural de hormigón

weber.tec hormiprotec plus

R4

mortero multifuncional para la reparación estructural de hormigón con inhibidores de corrosión



referencias

pág.

weber.tec hormipoxy	264
weber.tec hormiprotec	266
weber.tec hormiprotec plus	267



Apúntese a los cursos
Gratuitos

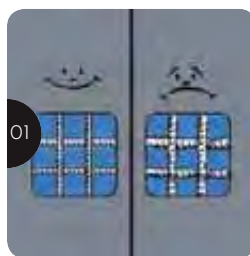
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

4 Reparación de hormigón, anclajes y montajes

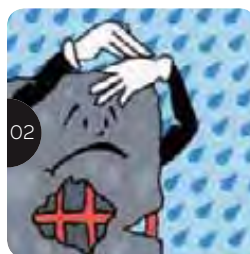


¿Cómo pasivar y reparar elementos estructurales de hormigón?

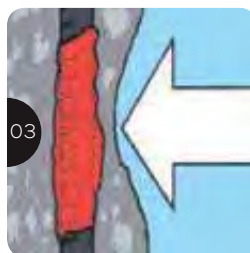
La durabilidad del hormigón se define como su capacidad para comportarse de forma satisfactoria frente a las condiciones físicas y químicas a lo largo de la vida útil de la estructura, protegiendo también las armaduras y elementos metálicos de su interior.



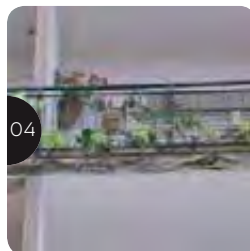
La alcalinidad que tiene el hormigón ofrece a la armadura una protección frente a la corrosión, llamada pasivación. Pero esta alcalinidad va disminuyendo con el tiempo, debido al proceso de carbonatación que se produce por la reacción del CO_2 (dióxido de carbono), presente en la atmósfera, con el hormigón.



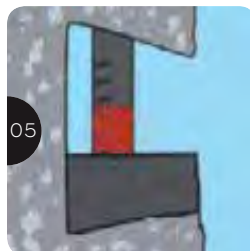
Carbonatado, el hormigón queda desprotegido y con la humedad y las lluvias, las armaduras se oxidan. Al oxidarse, aumentan de volumen, provocando la rotura del hormigón y el desprendimiento del mismo.



Este proceso se va acelerando cuando el hormigón es muy poroso o existe poco espesor de recubrimiento de las armaduras (menos de 2 cm).



Las consecuencias se ven en balcones, frentes de forjado, elementos decorativos, donde los revestimientos se desprenden y las armaduras quedan expuestas.



La renovación de este hormigón y la protección de las armaduras no se puede realizar con un mortero convencional. Se debe emplear un sistema de reparación que asegure la durabilidad, impermeabilidad y adherencia del mortero.

preparación del soporte



Sondear la superficie para detectar las zonas poco resistentes o despegadas. Picar las zonas a reparar formando aristas rectas, con el fin de asegurar el buen anclaje del mortero reparador.

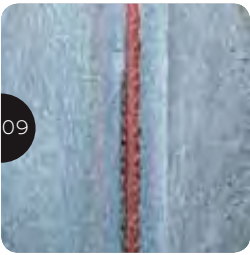


Descarnar completamente las armaduras oxidadas hasta encontrar armadura sana. Eliminar el óxido con un cepillo o mediante un chorreo de arena. Eliminar todo el polvo para asegurar una buena adherencia.

pasivación e imprimación de adherencia



Amasar el mortero de reparación estructural multifuncional con el agua indicada en el saco y con un batidor eléctrico, hasta obtener una mezcla líquida sin grumos.



Aplicar la mezcla, a modo de imprimación, sobre el soporte asegurando un espesor mínimo de 2 mm en cualquier punto de la aplicación, incluyendo la armadura, mediante brocha o medios mecánicos adecuados (proyección).

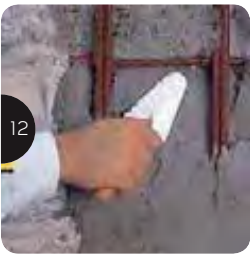


En caso de un grave e irreparable deterioro de la armadura, ésta debe sustituirse por una armadura sana, mediante anclaje químico, con **weber fix TQ25**.

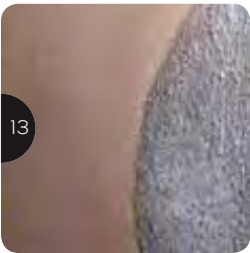
reparación estructural del hormigón



Amasar con un batidor eléctrico con la cantidad de agua limpia que indica cada saco, hasta obtener una mezcla de aspecto homogéneo y sin grumos, además de totalmente tixotrópico.



Aplicar con paleta o llana rellenando y compactando la zona a reparar en espesores comprendidos entre 2 mm y 40 mm. Para espesores mayores, dejar endurecer durante 30 minutos la primera capa. En caso de reparar mediante **weber.tec hormiplus**, los espesores de aplicación deben ir comprendidos entre 1 cm y 5 cm.



El acabado de **weber.tec hormiplus** se realiza fratasando con una herramienta adecuada. La textura de acabado de **weber.tec hormiprotec** y **weber.tec hormiprotec plus**, es muy fina e impermeable, y no hay necesidad de fratar. Tras 48 horas de secado, es recomendable aplicar el revestimiento anticarbonatación **weber imper S200**, para proteger y aumentar la durabilidad de la solución.



weber.tec hormiprotec **R3**
mortero multifuncional para la reparación estructural de hormigón

weber.tec hormiprotec plus **R4**
mortero multifuncional para la reparación estructural de hormigón con inhibidores de corrosión

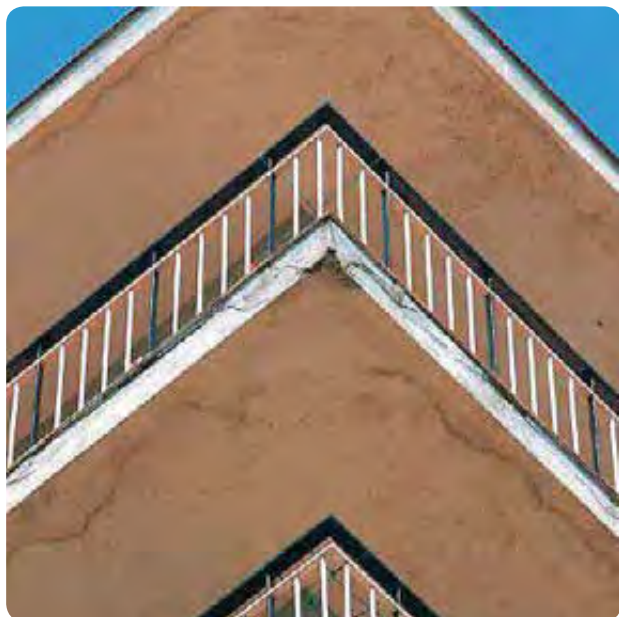


referencias	pág.
weber imper S200	181
weber.tec hormiplus	262
weber.tec hormiprotec	266
weber.tec hormiprotec plus	267
weber fix TQ25	270



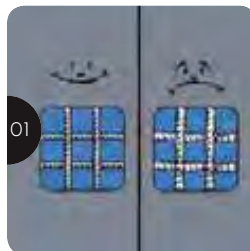
Apúntese a los cursos Gratuitos
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.escueladeformacionweber.es

4 Reparación de hormigón, anclajes y montajes



¿Cómo reparar frentes de forjado y balcones?

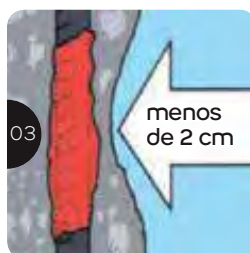
Balcones, frentes de forjado y demás elementos decorativos de un edificio están sometidos al desgaste del medio ambiente y, con el tiempo, terminan degradándose hasta presentar peligro de desprendimiento.



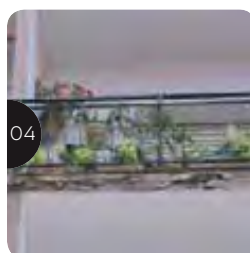
La alcalinidad que tiene el hormigón ofrece a la armadura una protección frente a la corrosión, llamada pasivación. Pero esta alcalinidad va disminuyendo con el tiempo, debido al proceso de carbonatación que se produce por la reacción del CO_2 (dióxido de carbono) presente en la atmósfera, con el hormigón.



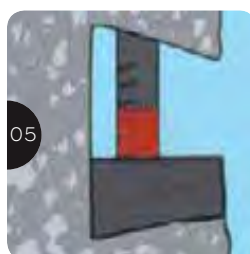
Carbonatado el hormigón queda desprotegido y con la humedad y las lluvias, las armaduras se oxidan. Al oxidarse, las armaduras aumentan de volumen provocando la rotura del hormigón y el desprendimiento del mismo.



Este proceso se ve acelerado cuando el hormigón es muy poroso o hay poco espesor de recubrimiento de las armaduras (menos de 2 cm).



Las consecuencias se ven en balcones, frentes de forjado y elementos decorativos, donde los revestimientos se desprenden y las armaduras quedan expuestas.



La renovación de este hormigón y la protección de las armaduras no se puede realizar con un mortero convencional. Se debe emplear un sistema de reparación que asegure la durabilidad, impermeabilidad y adherencia del mortero.



La reparación se debe realizar con un tratamiento previo de las armaduras mediante la imprimación antioxidación, **weber FR**. Posteriormente aplicaremos el mortero adecuado para la reparación.

preparación del soporte y aplicación



Sondear la superficie para detectar las zonas poco resistentes o despegadas. Picar las zonas a reparar formando aristas rectas, con el fin de asegurar el buen anclaje del mortero reparador.



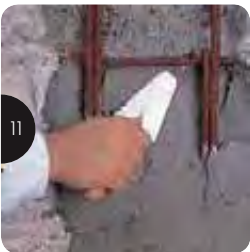
Descarnar completamente las armaduras oxidadas hasta encontrar armadura sana. Eliminar el óxido con un cepillo o mediante un chorro de arena. Eliminar todo el polvo para asegurar una buena adherencia.



Aplicar una primera capa de **weber FR** con un pincel y, una vez seca, aplicar una segunda capa procurando manchar lo menos posible el hormigón. Si el soporte es poco poroso, utilizar el puente de adherencia, **weber.prim FX15**.



Humedecer la zona y esperar hasta que el hormigón absorba el agua. Amasar el producto seleccionado con la cantidad de agua indicada en el saco, hasta conseguir una pasta homogénea.



Aplicar con paleta el reparador de hormigón elegido, rellenando y compactando la zona a reparar.



Realizar el acabado con un fratás o una llana. Proteger la aplicación de los agentes meteorológicos (lluvia, sol, viento, hielo...).



weber.tec hormiplus **R4**
mortero para reparaciones estructurales de hormigón en grandes espesores

weber.tec hormiprotec **R3**
mortero multifuncional para la reparación estructural de hormigón

weber.tec hormiprotec plus **R4**
mortero multifuncional para la reparación estructural de hormigón con inhibidores de corrosión

weber.tec hormiestetic **R2**
mortero para reparaciones estéticas de hormigón

weber FR
imprimación antióxido



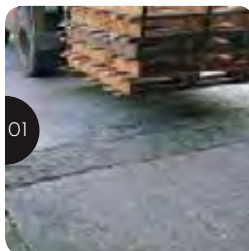
referencias	pág.
weber.tec hormiplus	262
weber.tec hormiprotec	266
weber.tec hormiprotec plus	267
weber.tec hormiestetic	268
weber FR	285
weber.prim FX15	310

4 Reparación de hormigón, anclajes y montajes



¿Cómo reparar desperfectos en suelos de hormigón sometidos a tráfico pesado?

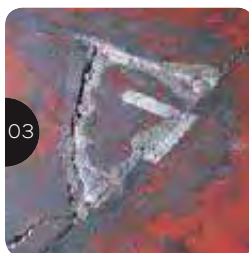
Los pavimentos de hormigón existentes en parkings, naves industriales y almacenes sufren continuas agresiones, producidas por impactos y golpes que deterioran el hormigón, favoreciendo la aparición de coqueras.



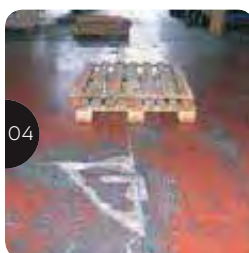
El paso de carretillas degradan más rápidamente las zonas deterioradas.



Las reparaciones habituales con mortero tradicional (cemento + árido) no resultan definitivas, porque...



... las resistencias mecánicas no son suficientes para soportar el tráfico rodado, ni ofrecen una adherencia adecuada con el hormigón antiguo.



Además, suponen tiempos de puesta en funcionamiento elevados, lo que dificulta la actividad normal de este tipo de locales.



La solución es reparar los parches con un mortero modificado con polímeros y reforzado con fibras, tipo **weber.tec hormiplus** o **weber.tec trafic**, ...



... que ofrezca una buena adherencia, altas resistencias mecánicas, y una puesta en servicio rápida.

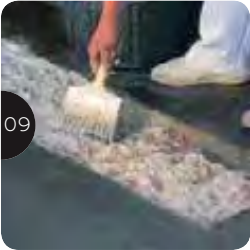
preparación del soporte



Sondear con un martillo la superficie, para detectar las zonas mal adheridas. Cortar el pavimento con una radial dejando una distancia de separación mínima de 2 cm de la zona a reparar, y en forma cuadrada o rectangular.



Picar la zona dejando aristas rectas. Limpiar el soporte y eliminar al máximo los restos de polvo, suciedad, etc. Humedecer previamente las superficies de aplicación.



Sobre soportes poco absorbentes imprimir con el puente de unión epoxídico **weber.prim EP2K** saturado con árido silíceo.

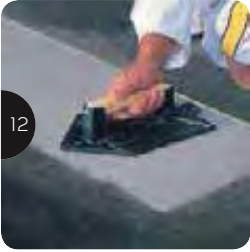
aplicación



Amasar **weber.tec hormiplus** o **weber.tec trafic** hasta obtener un mortero consistente, manejable y homogéneo.



Aplicar **weber.tec hormiplus** o **weber.tec trafic** compactándolo al máximo, rellenando así la zona degradada.



Esperar aproximadamente 15 minutos para reglear y alisar mediante llana. Se recomienda fratasar el producto para conseguir un acabado antideslizante.

weber.tec hormiplus R4

mortero para reparaciones estructurales de hormigón en grandes espesores

weber.tec trafic

micro-hormigón rápido para fijaciones en áreas de tráfico



referencias	pág.
weber.tec hormiplus	262
weber.tec trafic	272
weber.prim FX15	310
weber.prim EP2k	312



**Apúntese a los cursos
Gratuitos**

de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

4 Reparación de hormigón, anclajes y montajes

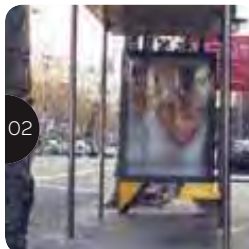


¿Cómo reparar y fijar los anclajes de las tapas de registro y del viario urbano?

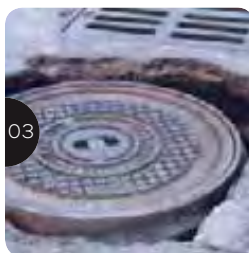
Es habitual encontrar tapas de registro y elementos del viario urbano fisurados, degradados y con escasa estabilidad. Los morteros y hormigones que anclan dichos elementos, se degradan con facilidad debido al fuerte desgaste que sufren.



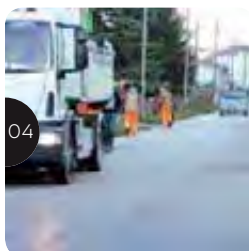
El continuo paso de tráfico rodado que soportan dichos elementos, provoca la fisuración del mortero u hormigón.



La degradación debida a las agresiones de la intemperie, como el efecto hielo-deshielo, y el efecto de sales de deshielo...



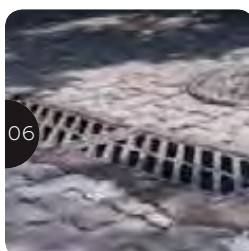
... provocan que los morteros y hormigones convencionales se agrieten y rompan.



Para las reparaciones de estos anclajes se requiere una actuación rápida, que interrumpa durante el menor tiempo posible el tráfico rodado.



weber.tec traffic es un microhormigón de fraguado rápido y armado con fibras de acero, para realizar el sellado de tapas de registro y anclajes del mobiliario urbano.



weber.tec traffic permite realizar reparaciones de gran durabilidad, admitiendo espesores de hasta 30 cm, y permite reanudar la circulación de vehículos en 2 horas, ya que obtiene elevadas resistencias en poco tiempo.

preparación del soporte



Para sellar los elementos del mobiliario urbano, recortar y retirar unos 10 cm alrededor.



Retirar cualquier parte frágil, no adherida o sucia (aceites, grasas). Para tapas de registro, comprobar que el principio del pozo no tenga fisuras.



Quitar el polvo mediante cepillado o con aire comprimido, y limpiar con abundante agua. El soporte debe estar húmedo, pero sin restos de agua en la superficie.

aplicación



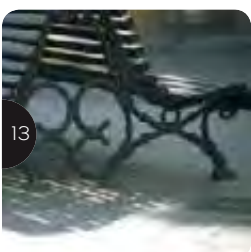
Amasar **weber.tec trafic** con 2,5 a 2,9 litros de agua por saco (unos 2 minutos), hasta obtener un hormigón consistente, manejable y homogéneo.



Sellado de tapas: Sobre el soporte húmedo, aplicar una primera capa de **weber.tec trafic** hasta la altura deseada. Colocar el marco y ajustarlo al nivel de la calle.



Completar el relleno picando con una paleta, una pala o mejor haciendo vibrar el mortero, y realizar el acabado con llana para alisarlo.



Rellenos y anclajes del mobiliario urbano: aplicar **weber.tec trafic** en capas sucesivas según el espesor, haciendo vibrar el mortero. Apertarlo preferentemente con ayuda de medio mecánico y protegerlo del secado por calor.

weber.tec trafic

microhormigón rápido para fijaciones en áreas de tráfico



referencias

weber.tec trafic

pág.

272



Apúntese a los cursos Gratuitos

de nuestra Escuela de Formación

Línea de Consulta: 900 35 25 35

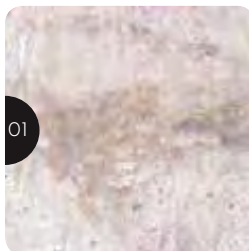
www.weber.es

4 Reparación de hormigón, anclajes y montajes



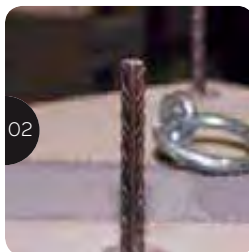
¿Cómo realizar anclajes químicos de altas resistencias?

Para asegurar la durabilidad de un anclaje de alta capacidad de carga (varillas de acero para refuerzo, barandillas, antenas, señales...) debemos tener en cuenta varios aspectos del conjunto.



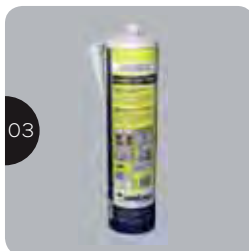
01

Es importante contar con un soporte en buen estado para garantizar un buen funcionamiento del anclaje.



02

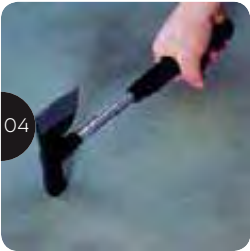
También es imprescindible que el acero de la varilla o barra a anclar sea de calidad...



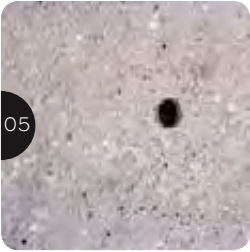
03

...y, por supuesto, la utilización de un producto con elevada adherencia tanto al soporte como al acero, y capaz de soportar tensiones elevadas una vez sometido a carga.

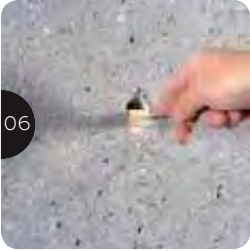
preparación del soporte



Comprobar que el soporte se encuentra en buen estado, sin fisuras y con la resistencia adecuada.



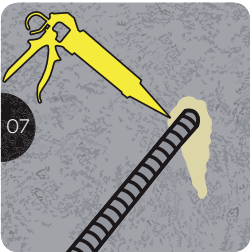
Realizar los orificios en el soporte con una máquina giratoria de percusión, de acuerdo con las dimensiones correctas para las varillas o barras corrugadas a empotrar. Comprobar la perpendicularidad de los orificios.



Limpiar el agujero mediante cepillado y bomba de soplado manual, realizando varias repeticiones hasta estar libre de polvo y de restos. En soportes de fábrica de ladrillo hueco, introducir el tamiz en el orificio. En soportes macizos no se debe utilizar tamiz.

aplicación

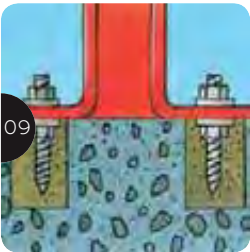
weber fix TQ25 se suministra listo al uso: enroscar el mezclador o "mixer" en el cartucho de e introducirlo en la pistola de aplicación.



Desechar la primera mezcla hasta que aparezca una mezcla de color homogéneo entre la resina y el catalizador. Insertar el "mixer"/mezclador en el orificio y empezar a aplicar introduciendo el producto poco a poco desde su profundidad levantando la pistola aproximadamente 1 cm cada vez al apretar, hasta llegar a los 2/3 del orificio.



Colocar la tapa centradora del tamiz, si es el caso, antes de introducir la varilla roscada. Introducir la varilla roscada o barra corrugada, realizando un movimiento de torsión o rotación y retirar inmediatamente los excesos de producto que salen del orificio.



Dejar secar y, una vez transcurrido el tiempo de secado, finalizar el sistema de anclaje.



weber fix TQ25

resina epoxi de viniléster de anclaje rápido

referencias

weber fix TQ25

pág.

270



**Apúntese a los cursos
Gratuitos**

de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

4 Reparación de hormigón, anclajes y montajes

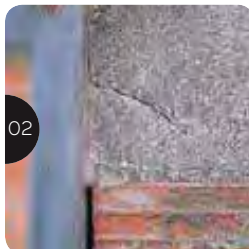


¿Cómo realizar anclajes rápidos de elementos metálicos?

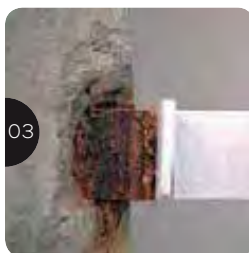
Es frecuente tener que realizar en la obra anclajes de barandillas, rejas, marcos de puerta o ventana y otros elementos de acero, que necesitan una puesta en servicio urgente y segura.



El tradicional cemento rápido o cemento portland aditivado, o la mezcla de cemento más yeso, conllevan problemas por su elevada retracción...



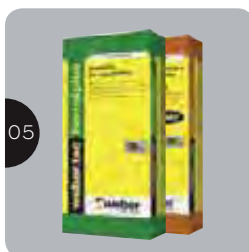
...que provoca fisuras y debilita el anclaje.



En exteriores, debido al agua de lluvia, los elementos metálicos se oxidan provocando la rotura y el desprendimiento del anclaje.

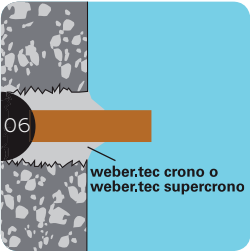


La solución es un mortero de fraguado rápido con retracción compensada para evitar la fisuración...



...y aditivos impermeabilizantes que protejan de la oxidación al acero.

preparación del soporte



Los anclajes deberán realizarse verificando la profundidad y anchura respecto al diámetro del anclaje.



Limpiar y eliminar los restos de polvo y suciedad. Mojar el soporte previamente a la aplicación de **weber.tec crono** o **weber.tec supercrono**, y aplicar cuando la superficie haya adquirido un aspecto mate.

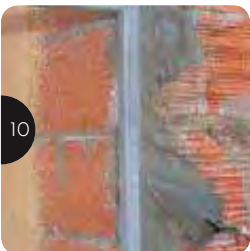
aplicación



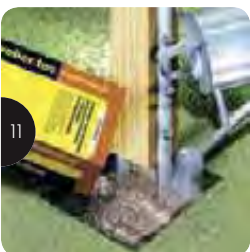
Amasar **weber.tec crono**, o **weber.tec supercrono** cuando se requiera máxima seguridad y velocidad. Es recomendable amasar cantidades pequeñas, de alrededor de 1 kg de material.



Aplicar con una paleta o llana inmediatamente después del amasado. Insertar el elemento a anclar y presionar.



Alisar con la paleta y fratasar.



En caso de anclajes o reparaciones de elementos verticales, **weber.tec supercrono** no necesita amasado (**NOMIX**): cavar una zanja donde se desee anclar el elemento y llenar la mitad de la misma con agua. Verter **weber.tec supercrono** directamente del saco y rociar con agua la superficie. En pocos minutos el producto estará fraguado.



weber.tec crono

mortero rápido para anclajes y pequeñas reparaciones

weber.tec supercrono

mortero instantáneo para reparaciones y anclajes comprometidos



referencias

pág.

weber.tec crono

276

weber.tec supercrono

278



Apúntese a los cursos Gratuitos

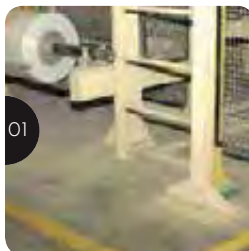
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

4 Reparación de hormigón, anclajes y montajes

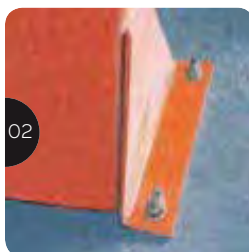


¿Cómo anclar elementos metálicos y prefabricados de hormigón?

Los anclajes de elementos metálicos y prefabricados, así como de maquinaria pesada sobre superficies de hormigón, requieren un alto grado de exigencia técnica para asegurar la estabilidad.



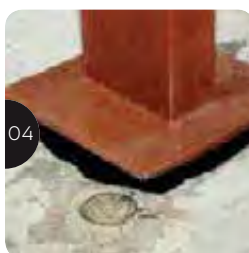
El anclaje de maquinaria pesada sometida a movimientos puede producir desprendimientos, abombamientos y fisuras, si el material de agarre no ofrece las resistencias necesarias.



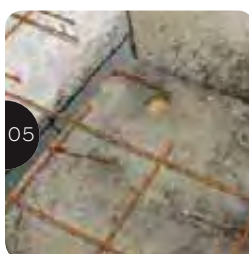
La estabilidad de anclajes de pernos, varillas, postes y pilares metálicos con exigencias estructurales, puede verse dañado si el mortero utilizado para su anclaje sufre retracción.



Como consecuencia aparecen fisuras por donde consigue entrar el agua, oxidando las armaduras.



La ejecución de este tipo de anclajes es más dificultosa cuando la zona a rellenar con el material de agarre es de difícil acceso.



En anclajes de elementos prefabricados de hormigón, la solidez y estabilidad del anclaje sólo se produce si el material de agarre tiene óptima adherencia al soporte de hormigón.

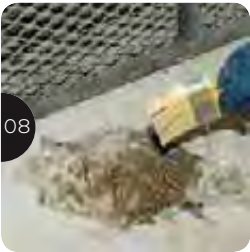


La solución en estos casos es utilizar un mortero fluido con expansividad inicial, resistencia a la intemperie, impermeable, que no sufra retracciones y tenga elevada adherencia tanto al hormigón como al metal.

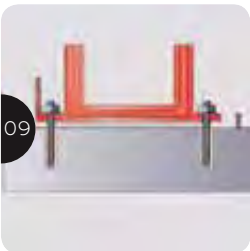
preparación del soporte



Limpiar bien la superficie, eliminando los restos de suciedad, polvo y grasa, así como zonas mal adheridas.



Humedecer el soporte que estará en contacto con **weber.tec grout 600** o **weber.tec grout 850**.



Si se usan encofrados, prepararlos de forma que sean estancos, previniendo un orificio de entrada del mortero y otro de salida del aire, en el caso de no contar con una zona de acceso libre, para evitar la formación de bolsas en el interior.

aplicación



Amasar **weber.tec grout 600** o **weber.tec grout 850** con 3-3,5 l de agua, hasta obtener una masa homogénea, fluida y sin grumos.



Volcar el material por gravedad, inmediatamente después de su amasado, para aprovechar al máximo el efecto expansivo, con una apertura mínima de 10 mm.



Proteger el mortero de las condiciones climáticas durante las primeras 48 horas, mediante paños húmedos o láminas de polietileno sobre la superficie expuesta.



weber.tec grout 600

mortero fluido de altas prestaciones (60 MPa)

weber.tec grout 850

mortero fluido de altas prestaciones (85 MPa)



referencias

pág.

weber.tec grout 600

274

weber.tec grout 850

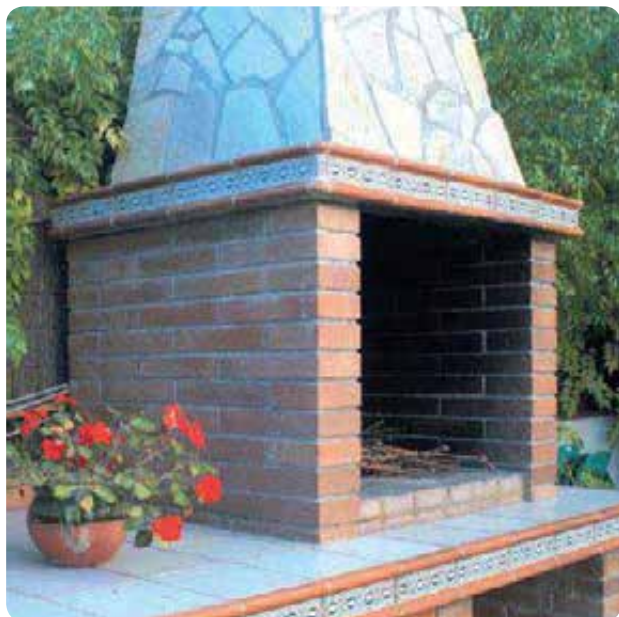
275



**Apúntese a los cursos
Gratuitos**

de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

4 Reparación de hormigón, anclajes y montajes



¿Cómo realizar una barbacoa con seguridad?

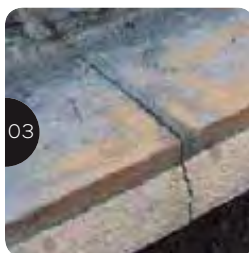
El montaje de barbacoas, chimeneas, hornos de leña, etc... requiere de consideraciones especiales debido a las elevadas temperaturas que deben soportar los materiales utilizados, como consecuencia de la exposición directa al fuego.



Las altas temperaturas generan importantes dilataciones, que los materiales de montaje y rejuntado tradicionales no son capaces de absorber.



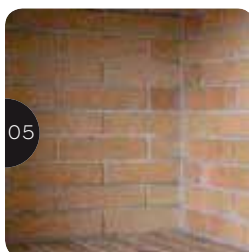
Además, cuando se apaga el fuego se produce una contracción en los materiales de la misma magnitud, que puede ser violenta si se acelera el enfriamiento (p.e., arrojando agua).



Las juntas entre piezas sufren estas tensiones directamente, lo cual afecta a la estabilidad del montaje.



Para evitar problemas de desprendimientos y fisuras, se recomienda usar piezas de montaje refractarias...



... y utilizar un material de montaje de elevada adherencia, que sea capaz de resistir altas temperaturas y cambios térmicos.

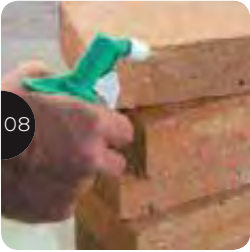


weber.tec foc es un mortero refractario de montaje, de altas resistencias térmicas y fraguado rápido, que garantiza el resultado final.

preparación del soporte



Limpiar bien las piezas a utilizar, para garantizar una buena adherencia del mortero.



Humedecer las piezas porosas.

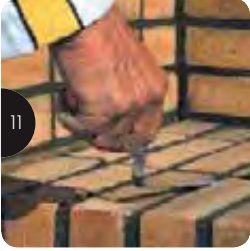
aplicación



Amasar **weber.tec foc**, usando un batidor eléctrico lento, con 3,5 litros de agua por saco, hasta obtener una pasta homogénea y sin grumos.



Aplicar con paleta con espesores regulares y continuos. **weber.tec foc** permite un tiempo de corrección de 20 minutos.



Alisar las juntas antes del fraguado.

weber.tec foc

mortero refractario



referencias

weber.tec foc

pág.

283



**Apúntese a los cursos
Gratuitos**

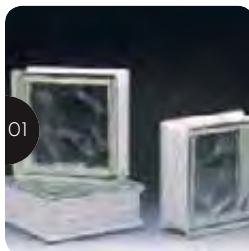
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

4 Reparación de hormigón, anclajes y montajes

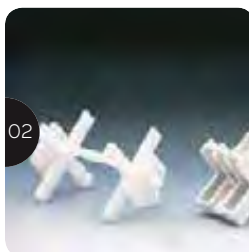


¿Cómo levantar un muro de bloque de vidrio de forma fácil y segura?

Cada vez es más frecuente encontrarnos tabiques interiores y exteriores decorativos, realizados con bloque de vidrio. Es necesario tener en cuenta una serie de puntos para la colocación y rejuntado de este tipo de bloques.



El bloque de vidrio o pavés es una pieza de nula absorción de agua.



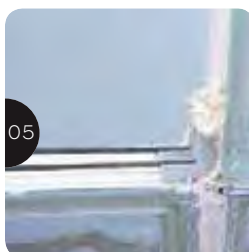
La colocación de este tipo de bloque requiere del conocimiento, tanto de las herramientas a utilizar, como del producto de montaje.



La colocación incorrecta provoca habitualmente fisuras en las juntas y finalmente desprendimientos, tanto del material de rejuntado como del bloque de vidrio.



Inicialmente verificar la horizontalidad y verticalidad del soporte en el que se apoyará el tabique.



Es aconsejable colocar varillas de acero galvanizado horizontal y verticalmente entre piezas, para darle a la estructura del tabique las resistencias adecuadas. Para juntas de 10 mm, utilizar varillas de 6 mm de diámetro.



Es oportuno fijar las varillas horizontales a las paredes sobre las que se apoya el montaje. En montajes de gran tamaño (más de 10 m²), enmarcar todo el montaje de pavés en perfiles metálicos en "U" atornillados a las estructuras maestras subyacentes.

preparación del soporte



Aplicar **weber.tec glass** sobre el bloque de vidrio.



Realizar la primera fila perfectamente en horizontal, separando los elementos con crucetas o distanciadores.

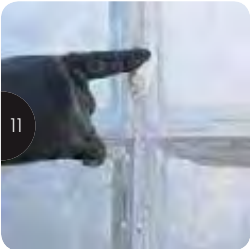


Rellenar las juntas con material en todo su espesor, reforzando con varillas galvanizadas. El espesor de la junta deber ser 10 mm.

aplicación



Comprobar que los ladrillos de vidrio estén rodeados de material bien distribuido.



Proceder al alisado y acabado final, repasando con un guante de plástico, una vez el material haya empezado a endurecer.



Eliminar los restos de suciedad con un trapo seco, cuando el material haya endurecido.

weber.tec glass

mortero adhesivo para el montaje y rejuntado de bloque de vidrio



referencias

weber.tec glass

pág.

284



**Apúntese a los cursos
Gratuitos**

de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

4 Reparación de hormigón, anclajes y montajes

weber.tec hormiplus

mortero para reparaciones estructurales de hormigón en grandes espesores



composición

Ligantes hidráulicos, resinas sintéticas, áridos de sílice, humo de sílice, fibra de vidrio y otros aditivos.

aplicaciones

- Para la reparación de hormigones degradados por la corrosión de las armaduras o la carbonatación.
- Reparación de pilares, columnas, jácenas, balcones, voladizos y muros de contención.
- Para la reparación de pavimentos de hormigón.
- En muros, techos y suelos.
- En hormigones vistos o enterrados.
- En interiores y exteriores.

Soportes:

Soportes a base de cemento, como hormigón, morteros resistentes de cemento o bloque de hormigón estándar.

Revestimientos asociados:

Revestimientos minerales, morteros acrílicos, pinturas, revestimientos anticarbonatación o cerámica.

recomendaciones de uso

- Temperatura de empleo entre 5 y 35°C.
- Para ángulos y aristas de grandes dimensiones o ejecuciones en gran espesor, encofrar con reglas o placas limpias y lisas.
- En tiempo frío (menos de 12°C), se aconseja amasar con agua tibia (25°C) si se desea mantener un fraguado rápido.
- En tiempo caluroso o ventoso, proteger la reparación realizada con un producto de curado, o bien tapando con un plástico.

observaciones

- No aplicar **weber.tec hormiplus** sobre yeso o superficies pintadas.
- No realizar espesores de más de 10 cm por aplicación.

características de empleo

- Vida de la masa: 45 minutos.
- Espesor de aplicación por capa: 1 a 5 cm.
- Inicio de fraguado: > 2 horas.
- Final fraguado: < 5 horas.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Clasificación según marcado CE (EN 1504-3): Clase R4.
- Granulometría: < 2,5 mm.
- Densidad en polvo: ~ 1,4 kg/l.
- Densidad en masa: ~ 2,0 kg/l.
- Densidad de producto endurecido: ~ 2,0 kg/l.
- Retracción: < 1,2 mm/m.
- Adherencia sobre hormigón: > 2,0 MPa.
- Resistencia a la flexotracción (28 días): > 8,5 MPa.
- Resistencia a la compresión (28 días): > 45 MPa.
- Módulo de elasticidad dinámico: ≥ 20 GPa.
- Capilaridad: $\leq 0,5$ kg/m².min^{0,5}.
- Contenido en cloruros: $\leq 0,05$ %.
- Resistencia de unión después del ensayo de retracción/expansión controlado: ≥ 2 MPa.
- Resistencia al fuego: Clase AI.
- Resistencia a la carbonatación: $d_k \leq$ hormigón de control tipo MC (0,45).

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, según la normativa europea, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- Los soportes deben estar limpios y ser duros, consistentes y rugosos.
- Picar y eliminar todas las zonas defectuosas, formando aristas rectas en las zonas tratadas.
- Descubrir todas las armaduras oxidadas hasta encontrar la armadura sana sin corrosión (2 cm de armadura sana por lado) y, reponer aquellas armaduras que se encuentren muy deterioradas.
- Eliminar siempre el óxido de las armaduras con un cepillo metálico o mediante chorreo de arena. A continuación eliminar todo el polvo producido.

Protección de las armaduras:

- Sobre el acero, aplicar una capa espesa de la imprimación antióxido **weber FR** con una brocha o pincel, evitando manchar el hormigón.
- Dejar secar **weber FR** totalmente (mínimo 1 hora).

Hormigón:

- Si el hormigón es muy liso o poco absorbente, utilizar la imprimación **weber.prim FX15** como puente de adherencia.
- Si el hormigón es muy poroso, humedecerlo abundantemente o aplicar una imprimación tapaporos.

modo de empleo



Amasar **weber.tec hormiplus** con 3 -3,5 litros de agua limpia por saco, con un batidor eléctrico lento (500 rpm) durante unos 2 minutos, hasta obtener una consistencia plástica, sin que descuelgue de la paleta.



Aplicar **weber.tec hormiplus** con un paletín, rellenando y compactando todo lo posible la zona a reparar, en capas sucesivas de 1 a 5 cm. La capa debe haber comenzado a endurecer antes de aplicar la siguiente.



El acabado se realiza fratasando **weber.tec hormiplus** con una herramienta adecuada (fratás de plástico, madera, pórex...), o bien alisando con la llana.

weber.tec hormiplus

mortero para reparaciones estructurales de hormigón en grandes espesores

Mortero de reparación estructural: R4.
Tixotrópico: gran espesor sin descuelgue.
Elevadas prestaciones mecánicas.
Armado con fibras.
Gran adherencia.
Impermeable.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación
Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 600 kg (24 sacos).
colores
Gris oscuro.
rendimiento
174 kg/m² y cm de espesor.
conservación
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
weber FR	285
weber.prim FX15	310
¿Cómo reparar cantos de forjado y frentes de balcones?	246
¿Cómo reparar desperfectos en suelos de hormigón de forma rápida y segura?	248

4 Reparación de hormigón, anclajes y montajes

weber.tec hormipoxy

mortero epoxi de reparación y adhesión estructural de hormigón



composición

Resina epoxídica bisfenol y endurecedor de poliamina.

aplicaciones

- Reparación tixotrópica de hormigones estructurales.
- Adhesión estructural de hormigón sobre hormigón.
- Fijación de elementos metálicos y armaduras nuevas en hormigón.

Soportes:

Hormigón, piezas prefabricadas de hormigón, acero, madera, vidrio, goma y fibra de carbono.

recomendaciones de uso

- Temperaturas de aplicación entre 5 y 35°C.
- Para aplicación en climas fríos se recomienda guardar el producto en un ambiente cálido, durante las horas previas a la aplicación, sin abrir el envase.
- Realizar encolado sobre cada una de las superficies a unir.

observaciones

weber.tec hormipoxy es un producto que endurece por reacción química de sus dos componentes, por lo que su tiempo de secado se verá afectado por las condiciones de temperatura y humedad existentes en el momento de la aplicación.

características de empleo

- Tiempo de fraguado: 45 minutos a 20°C (tiempo de fraguado variable según la temperatura).
- Espesor mínimo de aplicación: 2-3 mm.
- Espesor máximo de aplicación: 10 mm.
- Tiempo de manipulación: 30 minutos a 20°C.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Resistencia a la humedad:
 - 0-5% absorción de agua en aplicaciones de 1 mm.
 - 0-3% absorción de agua en aplicaciones de 1-6 mm.
- Densidad en seco: 1.685 kg/m³.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, según la normativa europea, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

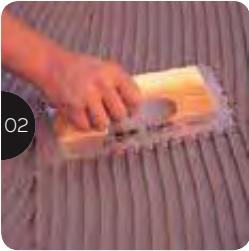
preparación del soporte

- La superficie debe estar limpia, sin restos de polvo ni suciedad para garantizar la correcta adherencia del producto.
- El soporte debe estar uniforme, en caso contrario debe nivelarse previamente con un mortero.
- En soportes de hormigón y mampostería, realizar la limpieza mecánicamente, mediante chorreo de arena, para asegurar que no existen restos débiles que puedan desprenderse.
- Es recomendable someter al soporte a ensayos "pull-off" antes de la aplicación para garantizar una resistencia a tracción mínima de 1 N/mm².
- En soportes de madera, realizar un lijado, cepillado y aspirado de los restos de polvo.
- En soportes de acero, desengrasar inmediatamente antes de la aplicación. Donde no haya corrosión, realizar limpieza mediante cepillado, prestando especial atención en no pulir el óxido.

modo de empleo



Añadir el endurecedor de color gris oscuro a la resina blanca y mezclar con batidor eléctrico a baja velocidad, durante 3-5 minutos, hasta conseguir una consistencia y color de la mezcla homogéneos.



Aplicar **weber.tec hormipoxy** mediante llana dentada o también con las manos, siempre y cuando se utilicen guantes de protección adecuados. Aplicar el material en las dos superficies a unir con la llana dentada. En algunos casos bastará con una sola cara, siempre y cuando se aplique un mínimo de 3 mm de espesor.



En caso de unión de chapa metálica, presionar la chapa encolada contra el soporte, también encolado, durante el tiempo abierto del producto. Una vez sujeto, presionar mediante un rodillo de caucho para retirar posibles burbujas de aire que hayan quedado, hasta que el espesor de producto de la unión sea de 2 a 3 mm. Retirar el exceso de producto que aparece por los lados de la chapa.

weber.tec **hormipoxy**

mortero epoxi de reparación y adhesión estructural de hormigón

Alta adherencia y resistencias físicas.
Resistente a la mayoría de sustancias químicas.
Resistente a la humedad.
Retracción compensada.



presentación
Bidón de plástico de 5 kg. Palets de 600 kg (120 bidones).

colores
Gris.

rendimiento
3 kg/m² por 2 mm de espesor.

conservación
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad y la congelación.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

referencias	pág.
¿Cómo realizar uniones estructurales entre hormigón antiguo y nuevo?	241

4 Reparación de hormigón, anclajes y montajes

weber.tec hormiprotec

mortero multifuncional para la reparación estructural de hormigón

Protección contra la corrosión de armaduras.
Imprimación potenciadora de adherencia.
Reparación estética de hormigón en capa fina.
Fraguado rápido y gran tixotropía.



R3

presentación

Sacos de 15 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (80 sacos).

colores

Gris oscuro.

rendimiento

1,7 kg/m² y mm de espesor.

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad y la congelación.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

referencias

	pág.
weber imper S200	181
weber.tec hormipoxy	264
¿Cómo pasivar y reparar elementos estructurales de hormigón?	244

aplicaciones

- Pasivador de armaduras para la reparación de hormigón.
- Potenciador de adherencia de los morteros de la **gama weber.tec** sobre el hormigón en trabajos de reparación.
- Reparación estructural de hormigón, mortero y piedra; reparación de forjados, balcones, voladizos...

Soportes:

Hormigón, morteros o bloques prefabricados.

recomendaciones de uso

- Tras la aplicación de weber.tec hormiprotec se recomienda la aplicación del revestimiento anticarbonatación base siloxanos, **weber imper S200**.
- En tiempo caluroso o ventoso, proteger la reparación realizada con un producto de curado, o bien con un plástico.
- Temperatura de empleo entre 5°C y 35°C.
- No realizar espesores de más de 40 mm por capa.

composición

Ligantes hidráulicos, resinas sintéticas, sílice e inhibidores de corrosión.

características de empleo

- Vida de la masa: 30 minutos.
- Espesor de aplicación por capa: de 2 a 40 mm.
- Tiempo inicial de fraguado: 60 minutos.
- Tiempo final de fraguado: 80 minutos.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Granulometría: < 0,5 mm.
- Densidad en polvo: 1.200 ± 100 kg/m³.
- Densidad en masa: 2.000 ± 100 kg/m³.
- Densidad de producto endurecido: 1.850 ± 100 kg/m³.
- Retracción: < 1,2 mm/m.
- Adherencia sobre hormigón: > 1,5 MPa.
- Resistencia a la flexotracción:
 - ~1,7 MPa (a las 24 horas),
 - ~4,3 MPa (a los 7 días),
 - ~6,5 MPa (a los 28 días).
- Resistencia a la compresión:
 - ~6 MPa (a las 24 horas),
 - ~20 MPa (a los 7 días),
 - ~30 MPa (a los 28 días).
- Capilaridad: ≤ 0,5 kg/m²·h^{0,5}.
- Resistencia de unión después del ensayo de retracción/expansión controlada: ≥ 1,5 MPa.
- Resistencia al fuego: Clase A1.
- Contenido iones cloruros (mínimo < 0,05%): 0,01%.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, según la normativa europea, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- Limpiar la suciedad y corrosión de la armadura mediante medios mecánicos (cepillo de púas de acero o chorreo de arena). En el caso que la armadura esté muy deteriorada, deberá sustituirse anclándola al hormigón con **weber.tec hormipoxy**.
- El hormigón existente debe estar limpio, duro y consistente.
- Picar y eliminar todas las zonas defectuosas, formando aristas rectas en las zonas tratadas.

modo de empleo

Pasivación e imprimación de adherencia

- 01 Amasar **weber.tec hormiprotec** con batidor eléctrico y 4 l de agua por saco de 15kg hasta obtener un aspecto líquido sin grumos.

- 02 Aplicar la imprimación sobre toda la superficie, con un espesor mínimo de 2 mm. mediante brocha o medios mecánicos.

Reparación estructural de hormigón

- 01 Amasar **weber.tec hormiprotec** con batidor eléctrico y 2,75 l de agua por saco, hasta obtener una masa homogénea y sin grumos.

- 02 Aplicar con paleta o llana, compactando la zona a reparar. Espesor mínimo 2 mm y máximo 4 cm. Para mayor espesor, aplicar otra capa transcurridos 30 min desde la aplicación de la primera. No es necesario fratar. Después de 48 h, se recomienda aplicar **weber.imper S200**.

composición

Ligantes hidráulicos, resinas sintéticas, sílice e inhibidores de corrosión.

características de empleo

- Vida de la masa: 30 minutos.
- Espesor de aplicación por capa: de 1 a 5 cm.
- Tiempo inicial de fraguado: 60 minutos.
- Tiempo final de fraguado: 80 minutos.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Granulometría: < 0,5 mm.
- Retracción: < 1,2 mm/m.
- Adherencia sobre hormigón: > 2,3 MPa.
- Resistencia a la flexotracción:
 - ~3,5 MPa (a las 24 horas),
 - ~7,7 MPa (a los 7 días),
 - ~9 MPa (a los 28 días).
- Resistencia a la compresión:
 - ~1,9 MPa (a las 24 horas),
 - ~40,1 MPa (a los 7 días),
 - ~50 MPa (a los 28 días).
- Capilaridad: ≤ 0,5 kg/m²·h^{0,5}.
- Resistencia de unión después del ensayo de retracción/expansión controlada: ≥ 2 MPa.
- Resistencia al fuego: Clase A1.
- Contenido iones cloruros (mínimo < 0,05%): 0,01%.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, según la normativa europea, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- Limpiar la suciedad y corrosión de la armadura mediante medios mecánicos (cepillo de púas de acero o chorreo de arena). Sustituir la armadura que esté muy deteriorada y anclarla al hormigón con **weber.tec hormipoxy**.
- Picar y eliminar todas las zonas defectuosas, formando aristas rectas en las zonas tratadas.

modo de empleo

Pasivación e imprimación de adherencia

- 01
- Amasar **weber.tec hormiprotec plus** con batidor eléctrico y 6,5 l de agua por saco de 25kg hasta obtener un aspecto líquido sin grumos.
- 02
- Aplicar la imprimación sobre toda la superficie, con un espesor mínimo de 2 mm. mediante brocha o medios mecánicos.

Reparación estructural de hormigón

- 01
- Amasar **weber.tec hormiprotec plus** con batidor eléctrico 4,4 l de agua por saco, hasta obtener una masa homogénea tixotrópica y sin grumos.
- Aplicar con paleta o llana, compactando la zona a reparar. Espesor mínimo 1cm y máximo 5 cm. Para mayor espesor, aplicar otra capa transcurridos 30 min desde la aplicación de la primera. No es necesario fratar. Después de 48h se recomienda aplicar **weber.imper S200**.

weber.tec **hormiprotec plus**

mortero multifuncional para la reparación estructural de hormigón, con inhibidores de corrosión

Protección contra la corrosión de armaduras. Imprimación potenciadora de adherencia sobre hormigón y metal. Armado con fibra de vidrio. Fraguado rápido y gran tixotropía. Alta resistencia a sulfatos y cloruros (agua de mar).



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

- presentación**
Sacos de 25 kg, con lámina de plástico de antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).
- colores**
Gris oscuro.
- rendimiento**
18 kg/m² y cm de espesor.
- conservación**
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad y la congelación.

referencias	pág.
weber imper S200	181
weber.tec hormipoxy	264
¿Cómo pasivar y reparar elementos estructurales de hormigón?	244

- aplicaciones**
- Pasivador de armaduras para la reparación de hormigón.
 - Potenciador de adherencia de los morteros de la **gama weber.tec** sobre el hormigón en trabajos de reparación.
 - Reparación estructural de hormigón, mortero y piedra; reparación de forjados, balcones, voladizos...

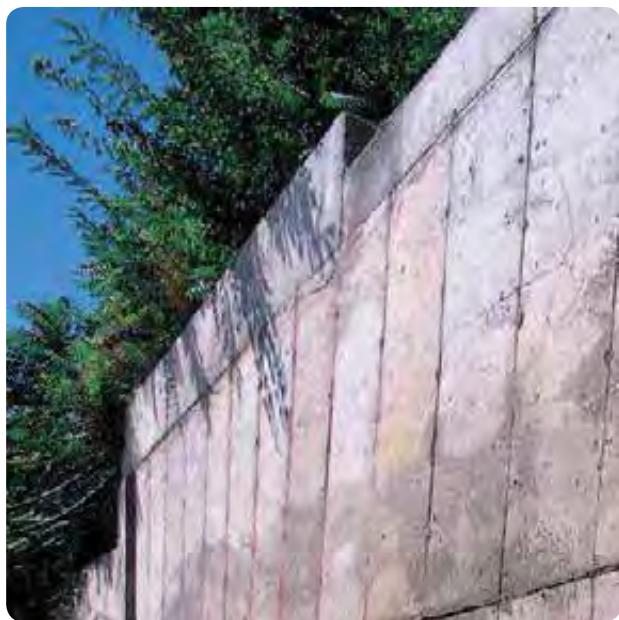
Soportes:
Hormigón, morteros o bloques prefabricados.

- recomendaciones de uso**
- Tras la aplicación de **weber.tec hormiprotec plus** se recomienda la aplicación del revestimiento anticarbonatación base siloxanos, **weber imper S200**.
 - En tiempo caluroso o ventoso, proteger la reparación realizada con un producto de curado, o bien con un plástico.
 - Temperatura de empleo entre 5°C y 35°C.
 - No realizar espesores de más de 5 cm por capa.

4 Reparación de hormigón, anclajes y montajes

weber.tec hormiestetic

mortero para reparaciones estéticas de hormigón



composición

Ligantes hidráulicos, resinas poliméricas, áridos de sílice y carbonatos, y aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

- Reparación y sellado de poros, coqueras y nidos de grava sobre soporte de hormigón y mortero.
- Revestimiento en capa fina de elementos verticales y horizontales como forjados, pilares y vigas.
- Regularización superficial de todo tipo de hormigón: gunitados, encofrados y losas de hormigón.
- Trabajos de reparación de aristas, reperfilado de juntas, etc.

Soportes:

Hormigón y morteros.

Revestimientos asociados:

Revestimientos minerales, morteros acrílicos, pinturas, revestimientos anticarbonatación o cerámica.

recomendaciones de uso

- Temperatura de empleo entre 5 y 35°C.
- Respetar las juntas de separación y retracción del soporte, así como las intersecciones de paños de trabajo.
- Con tiempo caluroso o ventoso, proteger la reparación realizada con un producto de curado o bien tapando con un plástico.

observaciones

No aplicar **weber.tec hormiestetic** sobre yeso o superficies pintadas.

características de empleo

- Vida de la masa: 35 minutos.
- Espesor de aplicación por capa: 1 a 5 mm.
- Inicio de fraguado: > 3 horas.
- Final fraguado: < 6 horas.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Clasificación según marcado CE (EN 1504-3): Clase R2.
- Granulometría: < 0,63 mm.
- Densidad en polvo: ~ 1,3 kg/l.
- Densidad en masa: ~ 1,8 kg/l.
- Densidad de producto endurecido: ~ 1,8 kg/l.
- Retracción: < 1,2 mm/m.
- Adherencia sobre hormigón: ~ 1,3 MPa.
- Resistencia a la flexotracción (28 días): > 5 MPa.
- Resistencia a la compresión: > 15 MPa.
- Capilaridad: $\leq 0,5 \text{ kg/m}^2\text{min}^{0,5}$.
- Resistencia de unión después del ensayo de retracción/expansión controlada: $\geq 0,8 \text{ MPa}$.
- Resistencia al fuego: Clase A1.
- Contenido en cloruros: $\leq 0,05 \%$.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, según la normativa europea, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- Los soportes deben estar limpios y ser duros, consistentes y rugosos.
- Picar y eliminar todas las zonas defectuosas, formando aristas rectas en las zonas tratadas.
- Descubrir todas las armaduras oxidadas, y reponer aquellas que se encuentren muy deterioradas.
- Eliminar siempre el óxido de las armaduras con un cepillo metálico o mediante chorreo de arena. A continuación, eliminar todo el polvo producido.

Protección de las armaduras:

- Sobre el acero, aplicar una capa espesa de la imprimación antióxido **weber FR** con una brocha o pincel, evitando manchar el hormigón.
- Dejar secar **weber FR** totalmente (mínimo 1 hora).

Hormigón:

- Si el hormigón es muy liso o poco absorbente, utilizar la imprimación **weber.prim FX15** como puente de adherencia.
- Si el hormigón es muy poroso, humedecerlo abundantemente o aplicar una imprimación tapaporos.

modo de empleo



Amasar **weber.tec hormiestetic** con 3,5-4 litros de agua limpia por saco, según la consistencia que se quiera obtener.



Aplicar **weber.tec hormiestetic** con llana o brocha, en capas sucesivas de 1 a 5 mm de espesor. El material debe haber empezado a endurecerse antes de aplicar la siguiente capa.



El acabado se realiza fratasando la superficie con una herramienta adecuada (fratás de plástico, madera, pórex...).

weber.tec hormiestetic

mortero para reparaciones estéticas de hormigón

Mortero de reparación: R2.
Acabado fino.
Impermeable.
Aplicación a llana o con brocha.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación
sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palet de 600 kg (24 sacos).

colores
gris y blanco.

rendimiento
1,5 kg/m² y mm de espesor.

conservación
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
weber FR	285
weber.prim FX15	310
¿Cómo reparar cantos de forjado y frentes de balcones?	246

4 Reparación de hormigón, anclajes y montajes

weber fix TQ25

resina epoxi de viniléster de anclaje rápido (taco químico)



composición

Resina epoxídica de viniléster.

aplicaciones

- Anclajes de altas resistencias con varillas roscadas o barras corrugadas.
- Muros, suelos y techos.
- Interiores y exteriores.

Soportes:

- Fábrica de ladrillo, tanto hueco o perforado, como macizo.
- Fábrica de bloque de hormigón o muro de hormigón macizo.

recomendaciones de uso

- Temperaturas de empleo entre 0°C y 35°C.
- No aplicar si el soporte o el producto se encuentran a temperaturas inferiores a 0°C.
- Únicamente recomendado para hormigones no fisurados de C20/25 a C50/60.
- Varillas/espárragos roscados calidad acero galvanizado 5.8, 8.8, acero inoxidable A4-70 y A4-80: M8-M10-M12-M16-M20-M24-M27-M30.
- Barras corrugadas y redondos desenrollados clase B y C con límite elástico 400 a 600 N/mm²: Ø16-Ø20-Ø25-Ø28-Ø32 (límite elástico 400 a 600 N/mm²).

observaciones

weber.fix TQ25 es un producto que endurece por reacción exotérmica de polimerización, por lo que su tiempo de secado se verá afectado por las condiciones de temperatura y humedad existentes en el momento de la aplicación.

características de empleo

- Temperatura de servicio: -40°C a +80°C.
- Tiempo de fraguado:
 - 2 horas a 20°C.
 - De 1 a 2 horas en verano.
 - De 5 a 12 horas en invierno.
- Tiempo de manipulación:
 - 7 minutos a 20°C.
 - De 2 a 7 minutos en verano.
 - De 20 a 45 minutos en invierno.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Resistencia a la compresión: 80 MPa.
- Datos de instalación y cargas recomendadas, ver ficha técnica de producto.

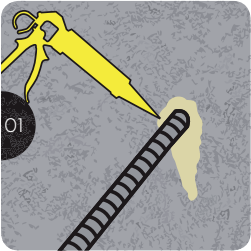
Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, según la normativa europea, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- La superficie debe estar limpia, sin fisuras ni desperfectos que podrían afectar negativamente al sistema de anclaje.
- La perforación del soporte mediante máquina giratoria de percusión o taladro debe realizarse en la profundidad correcta de acuerdo con la varilla roscada o barra corrugada a empotrar.
- Los restos de polvo del orificio deben retirarse con un cepillado y bomba de soplado manual, de forma repetida hasta su total eliminación, para garantizar una buena adherencia.
- Comprobar la perpendicularidad del orificio.

modo de empleo

weber fix TQ25 se suministra listo al uso: enroscar el mezclador o "mixer" en el cartucho de e introducirlo en la pistola de aplicación.



Desechar la primera mezcla hasta que aparezca una mezcla de color homogéneo entre la resina y el catalizador. Insertar el "mixer"/mezclador en el orificio y empezar a aplicar introduciendo el producto poco a poco desde su profundidad levantando la pistola aproximadamente 1 cm. cada vez al apretar, hasta llegar a los 2/3 del orificio.



Colocar la tapa centradora del tamiz, si es el caso, antes de introducir la varilla roscada. Introducir la varilla roscada o barra corrugada, realizando un movimiento de torsión o rotación y retirar inmediatamente los excesos de producto que salen del orificio.



Dejar secar y, una vez transcurrido el tiempo de secado, finalizar el sistema de anclaje.

weber fix TQ25

resina epoxi de viniléster de anclaje rápido (taco químico)

Anclajes de alta capacidad de carga y durabilidad.
Rápida puesta en servicio.
Libre de olor.
Profundidad de embebido flexible.
Fácil aplicación.



presentación

Caja expendedora de 12 cartuchos (cartuchos de 280 ml). Palets de 68 cajas.

colores
Gris.

conservación

18 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad y la congelación.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

referencias

¿Cómo realizar anclajes químicos de altas resistencias?

pág.

252

4 Reparación de hormigón, anclajes y montajes

weber.tec **trafic**

microhormigón rápido para
fijaciones en áreas de tráfico



composición

Cementos especiales, áridos de sílice y calcáreos, fibras metálicas inoxidables, humo de sílice y aditivos específicos.

aplicaciones

Mortero reforzado con fibras de acero y de rápido endurecimiento.

- Especialmente indicado para la colocación y anclaje de cercos de alcantarillado, tapas de registro y de arquetas de inspección en calles, aceras y parkings.
- Colocación de bordillos, adoquines y placas de hormigón.
- Anclajes y rellenos de gran espesor que requieren un fraguado rápido y de altas resistencias.
- Reparación rápida de agujeros, baches y ranuras en pavimentos de hormigón.
- Reparaciones en horizontal y en pendientes.

Soportes:

Hormigón.

recomendaciones de uso

- **weber.tec trafic** está listo para ser amasado, no añadir áridos, ligantes o aditivos.
- Temperatura de empleo entre 5 y 35°C.
- No aplicar sobre soporte helado, en vías de deshielo o con riesgo de helada en las siguientes 24 horas.
- Limpiar las herramientas con agua antes del secado del producto.

observaciones

No utilizar directamente sobre asfalto ni sobre revestimientos bituminosos.

características de empleo

- Espesor de aplicación: 3 a 30 cm.
- Tiempo de espera para reanudar la circulación:

Tráfico	Vehículos pesados/día	Tiempo de espera
Normal	< 25 camiones/día	1,30 horas
Medio	de 25 a 150 camiones/día	2 horas
Intenso	de 150 a 2000 camiones/día	3 horas
Excepcional	más de 2000 camiones/día	4 horas

- Tiempos de fraguado:

Temperatura	5°C	20°C	30°C
Tiempo de fraguado	30 min.	20 min.	10 min.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Granulometría: < 10 mm.
- Densidad en polvo: ~ 1,6 kg/l.
- Densidad en masa: ~ 2,3 kg/l.
- Densidad de producto endurecido: ~ 2,3 kg/l.
- Retracción: < 1,2 mm/m.
- Resistencia a la flexotracción (28 días): 4 MPa.
- Resistencia a la compresión:

Tiempo	+5°C	+20°C
2 horas	7 MPa.	9 MPa.
24 horas	13 MPa.	13 MPa.
28 días	26 MPa	30 MPa.

Ensayos de compresión realizados con cilindros 11x22 según la norma NF P 18-406. Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- Los soportes deben ser sólidos, resistentes y estar limpios.
- Retirar cualquier parte frágil, no adherida o sucia (aceites, grasas...).
- Quitar el polvo mediante cepillado o con aire comprimido y, limpiar con abundante agua.
- El soporte debe estar húmedo pero sin restos de agua en la superficie.
- Las piezas metálicas a anclar deben estar limpias, desengrasadas y exentas de óxido.

Anclaje de tapas de registro:

Recortar mediante medios mecánicos un anillo de unos 10 cm alrededor de la tapa a colocar, procurando obtener un corte vertical y superficies rugosas para garantizar una buena adherencia al soporte.

Rellenos y fijaciones de mobiliario urbano:

Picar los bordes de las zonas que se quieren rellenar o en las que se quiera anclar el elemento de mobiliario urbano. Se debe intentar obtener cortes verticales y superficies rugosas.

modo de empleo



Amasar **weber.tec trafic** con 2,5 a 2,9 litros de agua por saco de 25 kg durante unos 3 minutos hasta obtener un mortero consistente, manejable y homogéneo.



Fijación tapas registro: Sobre soporte húmedo, aplicar una primera capa de **weber.tec trafic** hasta la altura. Colocar el marco y ajustarlo al nivel de calle. Completar el relleno y realizar el acabado con llana para alisarlo.



Rellenos y anclajes de mobiliario urbano: Aplicar **weber.tec trafic** en capas sucesivas, según el espesor deseado. Vibrar y alisar el mortero para ayudar a su compactación.

Nota: Proteger del secado por calor; mantener húmedo el mortero con la ayuda de bolsas o películas de plástico.

weber.tec trafic

microhormigón rápido para fijaciones en áreas de tráfico

Anclajes y rellenos de gran espesor: hasta 30 cm.
Reanudación de la circulación a las 2 horas.
Desarrollo rápido de resistencias.
Gran durabilidad: reforzado con fibras metálicas inoxidables.
Fijaciones de elementos de alcantarillado y anclaje de mobiliario urbano.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palet de 1.200 kg (48 sacos).

color

Negro.

rendimiento

20 kg/m² y cm de espesor.

conservación

6 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias

pág.

¿Cómo reparar los anclajes de tapas de registro y del viario urbano?

250

Weber recomienda la solución conjunta de **weber.tec trafic** con los productos de Saint-Gobain PAM.



4 Reparación de hormigón, anclajes y montajes

weber.tec grout 600

mortero fluido de altas prestaciones (60 MPa)

Relleno y anclaje de elementos estructurales.
Mortero de retracción compensada por expansión.
Gran adherencia al hormigón y al metal.
Impermeable.
Altas resistencias.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

colores

Gris.

rendimiento

1,95 kg/litro a rellenar (1 m³ = 1.000 litros).

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias

weber.prim FX15

pág.

310

¿Cómo anclar elementos metálicos y prefabricados de hormigón?

256

composición

Cemento gris, áridos calcáreos, aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

- Anclajes de elementos metálicos sobre hormigón: postes, pernos, pilares y bancadas de máquinas que tengan que soportar fuerzas dinámicas.
- Anclajes de pilares, elementos prefabricados de hormigón y apoyo de puentes.
- Rellenos de encofrados y refuerzos de estructuras.
- Rellenos de grietas y oquedades en el interior de masas de hormigón.
- Relleno por vertido, bajo placas de apoyo y reparto.

Soportes:

Soportes en base a cemento como hormigón, bloque de hormigón y morteros resistentes de cemento.

recomendaciones de uso

- Temperatura de empleo entre 5 y 35°C.
- No aplicar con lluvia, riesgo de heladas, a pleno sol o con el soporte caliente.

observaciones

- Una vez vertido debe ser protegido del sol, viento, etc.
- Después de la aplicación cubrir **weber.tec grout 600** con arpilleras húmedas o láminas de polietileno durante 48 horas.

características de empleo

- Vida de la masa: 20 minutos.
- Espesor de aplicación: de 2 a 30 cm.
- Inicio y final de fraguado: de 1,30 a 2 horas.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Normativa referencia según marcado CE: cumple con EN 1504-6.
- Granulometría: < 2,5 mm.
- Densidad en polvo: ~ 1,5 kg/l.
- Densidad de la masa: 2,2 kg/l.
- Densidad de producto endurecido: ~ 2,2 kg/l.
- Retracción: < 1,5 mm/m.
- Adherencia al hormigón: > 1,5 MPa.
- Resistencia a la flexión:
 - a las 24 horas: 4,1 MPa.
 - a los 7 días: 5,0 MPa.
 - a los 28 días: 7,0 MPa.
- Resistencia a la compresión:
 - a las 24 horas: 25 MPa.
 - a los 7 días: 45 MPa.
 - a los 28 días: 68 MPa.
- Expansividad inicial: 0,2 mm/m.
- Elevada adherencia al acero.
- Contenido en cloruros (máximo 0,05%): < 0,01 %.
- Ensayo de arrancamiento con un desplazamiento inferior a 0,6 mm.
- Resistencia al fuego: A1.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- El soporte y los materiales de montaje deben estar limpios, sanos, exentos de grasas, lechadas, óxido etc.
- Humedecer los soportes porosos.
- Para realizar recrecidos de estructuras de hormigón liso y/o pulido, utilizar el puente de adherencia **weber.prim FX15**.

modo de empleo

- 01 Amasar **weber.tec grout 600** con 2,5-3 litros de agua por saco, usando un batidor u hormigonera, o por bombeo.
- 02 Aplicar por vertido inmediatamente después de su amasado, para aprovechar al máximo su efecto expansivo.
- 03 Para rellenos bajo placas, prever un orificio de entrada del mortero, y otro para la salida del aire desplazado. La abertura mínima para proceder al volcado será de 10 mm.

recomendaciones de uso

- Temperatura de empleo entre 5 y 35°C.
- No aplicar con lluvia, riesgo de heladas, a pleno sol o con el soporte caliente.

observaciones

- Una vez vertido debe ser protegido del sol, viento, etc.
- Después de la aplicación cubrir **weber.tec grout 850** con arpilleras húmedas o láminas de polietileno durante 48 horas.
- Es impermeable al agua, aceites y grasas.

características de empleo

- Vida de la masa: 20 minutos.
- Espesor de aplicación: de 2 a 30 cm.
- Inicio y final de fraguado: de 1,30 a 2 horas.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Normativa referencia según marcado CE: cumple con EN 1504-6.
- Granulometría: < 2,5 mm.
- Densidad en polvo: ~ 1,5 kg/l.
- Densidad de la masa: 2,2 kg/l.
- Densidad de producto endurecido: ~ 2,2 kg/l.
- Retracción: < 1,5 mm/m.
- Adherencia al hormigón: > 1,5 MPa.
- Resistencia a la flexión:
 - a las 24 horas: 4,5 MPa.
 - a los 7 días: 6,1 MPa.
 - a los 28 días: 7,8 MPa.
- Resistencia a la compresión:
 - a las 24 horas: 45 MPa.
 - a los 7 días: 68 MPa.
 - a los 28 días: 89 MPa.
- Expansividad inicial: 0,2 mm/m.
- Elevada adherencia al acero.
- Contenido en cloruros (máximo 0,05%): < 0,01 %.
- Ensayo de arrancamiento con un desplazamiento inferior a 0,6 mm.
- Resistencia al fuego: A1.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- El soporte y los materiales de montaje deben estar limpios, sanos, exentos de grasas, lechadas, óxido etc.
- Humedecer los soportes porosos.
- Para realizar recrecidos de estructuras de hormigón liso y/o pulido, utilizar el puente de adherencia **weber.prim FX15**.

modo de empleo

- 01
- Amasar **weber.tec grout 850** con 3-3,5 litros de agua por saco, usando un batidor u hormigonera, o por bombeo.
- 02
- Aplicar por vertido inmediatamente después de su amasado, para aprovechar al máximo su efecto expansivo.
- 03
- Para rellenos bajo placas, preveer un orificio de entrada del mortero, y otro para la salida del aire desplazado. La abertura mínima para proceder al volcado será de 10 mm.

weber.tec grout 850

mortero fluido de altas prestaciones
(85 MPa)

Relleno y anclaje de elementos estructurales.
Mortero de retracción compensada por expansión.
Gran adherencia al hormigón y al metal.
Rápido desarrollo de resistencias (45 MPa a las 24 h).
Apto en contacto con cloruros y fosfatos.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

- presentación**
Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).
- colores**
Gris.
- rendimiento**
1,95 kg/litro a rellenar (1 m³ = 1.000 litros).
- conservación**
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
weber.prim FX15	310
¿Cómo anclar elementos metálicos y prefabricados de hormigón?	256

composición

Cemento gris, áridos calcáreos, aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

- Anclajes de elementos metálicos sobre hormigón: postes, pernos, pilares y bancadas de máquinas que tengan que soportar fuerzas dinámicas.
- Anclajes de pilares, elementos prefabricados de hormigón y apoyo de puentes.
- Rellenos de encofrados y refuerzos de estructuras.
- Rellenos de grietas y oquedades en el interior de masas de hormigón.
- Relleno por vertido, bajo placas de apoyo y reparto.

Soportes:
Soportes en base a cemento como hormigón, bloque de hormigón y morteros resistentes de cemento.

4 Reparación de hormigón, anclajes y montajes

weber.tec crono

mortero rápido para anclajes y pequeñas reparaciones



composición

Cementos especiales, arenas de sílice y calcáreas, y aditivos.

aplicaciones

- Anclaje de elementos de acero sin riesgo de oxidación como barandillas, rejas, marcos de puertas, de ventanas, etc, para las que se requiera un fraguado rápido.
- Fijación de tuberías, tornillos, pernos, etc.
- Reparaciones que necesiten una puesta en servicio urgente como marcados de aristas antes del revoco, empotramientos de cajas de registro o tuberías y reparaciones de coqueras.
- En interiores y exteriores.

Soportes:

Hormigón, morteros en base a cemento, ladrillo...

Revestimientos asociados:

Morteros en base a cemento, morteros de cal y revestimientos plásticos.

recomendaciones de uso

- No aplicar sobre superficies heladas o con riesgo de helada en las 24 horas siguientes a la aplicación del producto.
- Temperatura de empleo entre 5 y 35°C.

observaciones

Amasar **weber.tec crono** en pequeñas cantidades, debido a su fraguado rápido (1 kg o menos).

características de empleo

- Espesor de aplicación: hasta 15 cm.
- Inicio de fraguado:
 - temperatura 5°C: 9-10 minutos,
 - temperatura 10°C: 7-8 minutos,
 - temperatura 20°C: 4-5 minutos.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Granulometría: < 1 mm.
- Densidad en polvo: ~ 1,2 kg/l.
- Densidad de la masa: ~ 1,9 kg/l.
- Retracción: < 1,2 mm/m.
- Resistencia a la flexotracción (28 días): > 4 MPa.
- Resistencia a la compresión:
 - a los 30 minutos: > 1 MPa.
 - a 1 hora: > 1,5 MPa.
 - a las 24 horas: > 5 MPa.
 - a los 28 días: > 12 MPa.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- Los anclajes deberán realizarse verificando la profundidad y anchura respecto al diámetro del anclaje.
- Limpiar y eliminar los restos de polvo y suciedad.
- Previamente a la aplicación de **weber.tec crono**, mojar el soporte y aplicar cuando la superficie haya adquirido un aspecto mate.

modo de empleo



Amasar **weber.tec crono** en pequeñas cantidades. Para 1 kg de material se necesitan 210 ml de agua.



Aplicar con una paleta o llana inmediatamente después del amasado. Insertar el elemento a anclar y presionar bien para asegurar un buen anclaje.



Alisar con la paleta y fratasar.

weber.tec crono

mortero rápido para anclajes y pequeñas reparaciones

Fraguado rápido (5 minutos).
Anclajes de gran durabilidad.
Altas resistencias inmediatas.
Reparaciones sin fisuras.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

- presentación**
Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 600 kg (24 sacos).
- colores**
Gris.
- rendimiento**
1,6 kg/litros a rellenar.
- conservación**
6 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
¿Cómo realizar anclajes rápidos de elementos metálicos?	254

4 Reparación de hormigón, anclajes y montajes

weber.tec supercromo

mortero instantáneo para reparaciones y anclajes comprometidos



composición

Cementos especiales, arenas de sílice y calcáreas, y aditivos.

aplicaciones

- Anclajes y reparaciones que requieran una puesta en servicio muy rápida como obturación de vías de agua, reparación de coqueras en hormigones degradados, marcado de aristas, empotramiento de tuberías...
- Anclajes de elementos de acero de un peso considerable como barandillas, rejas, marcos de ventanas, puertas, cajas de registro...
- Fijación de tuberías, tornillos, pernos, etc.
- En interior, exterior y en inmersión.

Soportes:

Hormigón, morteros en base a cemento, ladrillo...

Revestimientos asociados:

Morteros en base a cemento, morteros de cal y revestimientos plásticos.

recomendaciones de uso

- No aplicar sobre superficies heladas o con riesgo de helada en las 24 horas siguientes a la aplicación del producto.
- Temperatura de empleo: 5 a 35°C (para la aplicación de **NoMix** la temperatura debe de estar por encima de los 0°C).

observaciones

- Amasar **weber.tec supercromo** en pequeñas cantidades, debido a su fraguado rápido (1 kg o menos).
- Tiempo de fraguado: 2-3 minutos (con temperaturas frías este tiempo puede alargarse) y 15 minutos cuando se aplique en modo **NoMix**.

características de empleo

- Espesor de aplicación: hasta 15 cm.
- Inicio de fraguado:
 - temperatura 5°C: 5-6 minutos,
 - temperatura 10°C: 3-4 minutos,
 - temperatura 20°C: 2-3 minutos.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Granulometría: < 1 mm.
- Densidad en polvo: ~ 1,2 kg/l.
- Densidad en masa: ~ 2,0 kg/l.
- Densidad de producto endurecido: ~ 1,8 kg/l.
- Retracción: < 1,2 mm/m.
- Resistencia a la flexotracción (28 días): > 4 MPa.
- Resistencia a la compresión:
 - a los 10 minutos: > 1 MPa.
 - a los 30 minutos: > 1,5 MPa.
 - a 1 hora: > 3 MPa.
 - a las 24 horas: > 7 MPa.
 - a los 28 días: > 12 MPa.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- Los anclajes deberán realizarse verificando la profundidad y anchura respecto al diámetro del anclaje.
- Limpiar y eliminar los restos de polvo y suciedad.
- Previamente a la aplicación de **weber.tec supercromo**, mojar el soporte y aplicar cuando la superficie haya adquirido un aspecto mate.

modo de empleo



Amasar **weber.tec supercromo** en pequeñas cantidades. Para 1 kg de material se necesitan 240 ml de agua.



Aplicar con una paleta o llana inmediatamente después del amasado. Insertar el elemento a anclar y presionar bien para asegurar un buen anclaje.



Alisar con la paleta y fratar.



En caso de anclajes o reparaciones de elementos verticales, **weber.tec supercromo** no necesita amasado (**NoMix**): cavar una zanja donde se desee anclar el elemento y llenar la mitad de la misma con agua. Verter **weber.tec supercromo** directamente del saco y rociar con agua la superficie.

weber.tec supercromo

mortero instantáneo para reparaciones y anclajes comprometidos

NoMix: no hace falta amasarlo.
Anclaje de elementos pesados.
Reparaciones sin fisuras.
Taponamiento de vías de agua.
Resistente a la inmersión en agua.



presentación
Sacos de papel de 15 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 600 kg (40 sacos).

colores
Gris.

rendimiento
1,6 kg/l a rellenar.

conservación
6 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

referencias	pág.
¿Cómo realizar anclajes rápidos de elementos metálicos?	254

4 Reparación de hormigón, anclajes y montajes

weber.tec txt

**mortero tixotrópico
moldeable y moldurable**



composición

Cemento, calcáreas, arena de sílice y cargas ligeras, agentes tixotrópicos, hidrófugos y otros aditivos.

aplicaciones

- Mortero especial para moldear, modular, esculpir y estampar.
- Elementos ornamentales en la fachada como zócalos, cornisas, recercados, sillería...
- Coronas de piscinas de aspectos muy variados como imitación a rocas, troncos.
- Realización de revestimientos impermeables y decorativos de fachadas de aspectos minerales múltiples.
- Regularización de muros.

Soportes:

Hormigón liso, elementos de hormigón prefabricados, revocos de mortero y cerámica.

Revestimientos asociados:

Revocos minerales, revestimientos orgánicos, pinturas y morteros acrílicos.

recomendaciones de uso

- No aplicar sobre superficies heladas o con riesgo de nevada en las 24 horas siguientes a la aplicación del producto.
- Temperatura de aplicación entre los 5 y 35°C.
- Si el espesor supera los 4 cm, se recomienda anclar mecánicamente sobre el soporte, una armadura galvanizada.

observaciones

- Sobre estructuras metálicas cubiertas con una armadura, aplicar una primera capa de **weber.tec txt** más densa, para evitar que penetre a través de los orificios de la malla.
- Excluyendo la aplicación como revestimiento de impermeabilización, los trabajos realizados con **weber.tec txt** no aseguran una función de estanqueidad.

características de empleo

- Sobre soportes de ladrillo y para espesores inferiores a 4 cm, aplicar directamente sobre el soporte húmedo.
- Para espesores superiores a 4 cm y hasta 20 cm, aplicar una primera capa de cubrición sobre la armadura, rallarla y aplicar la segunda con los espesores deseados, una vez endurecida la primera.

prestaciones

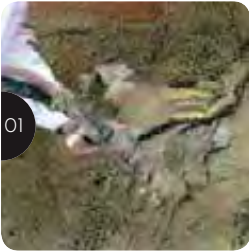
- Densidad de producto en polvo: ~ 1,2 kg/l.
- Densidad en masa: ~ 1,6 kg/l.
- pH pasta fresca: 12.
- Retracción: ≤ 2 mm/m.
- Resistencia a la flexotracción: ≥ 2 MPa.
- Resistencia a la compresión: ≥ 6 MPa.
- Resistencia al fuego: Clase AI.
- Módulo de elasticidad dinámico: 6.000-10.000 MPa.
- Capilaridad: $\leq 0,4$ kg/(m²·min^{1/2}).

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

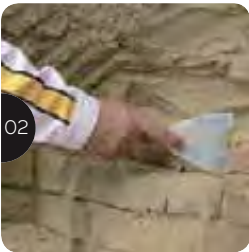
preparación del soporte

- Los soportes deben ser duros y cohesivos, y estar limpios.
- Humedecer previamente las superficies, sobre todo en tiempo caluroso o con viento.
- Sobre soportes poco absorbentes, aplicar la imprimación **weber.prim FX15**.
- Sobre soportes disgregables y pulverulentos, aplicar un volumen de látex multiusos **weber latex C10** diluido con 4 volúmenes de agua; (1:4).
- Rellenar con sacos u otros elementos el volumen que se quiera revestir, y cubrirlos con una malla de gallinero anclada a la pared.

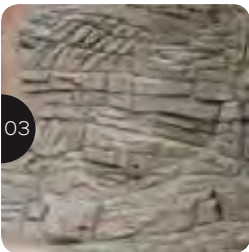
modo de empleo



Amasar **weber.tec txt** con 5,75-6,75 litros de agua por saco, manualmente o con un batidor eléctrico. Aplicar el producto manualmente o por proyección mecánica.



Moldear el volumen utilizando espátulas, llanas, llagueros...



Una vez endurecido, lijar y esculpir las partes deseadas, y pigmentar con tintes orgánicos para conseguir el efecto deseado.

weber.tec txt

**mortero tixotrópico
moldeable y moldurable**

Gran tixotropía y elasticidad.
Bombeable.
Espesores de hasta 20 cm.
Impermeable.
Gran dureza.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación
Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg. (48 sacos).

colores
Gris, blanco, ocre y colores especiales.

rendimiento
12-14 kg/m² y cm de espesor.

conservación
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
weber latex C10	88
weber.prim FX15	310

4 Reparación de hormigón, anclajes y montajes

weber.tec aislaterm

mortero adhesivo impermeable para el anclaje de lanas minerales

Impermeable.
Permeable al vapor de agua.
Elevado tiempo abierto.
Proyectable a máquina.
Adherencia al soporte sin descuelgue.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

colores

Grís.

rendimiento

1,2 kg/m² por mm de espesor.

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias

weber.prim FX15

pág.

310

¿Cómo aislar térmicamente la cámara de un edificio con lanas minerales?

136

composición

Cemento, aditivos orgánicos e inorgánicos, carbonatos y sílices.

aplicaciones

Mortero de anclaje de lanas minerales de baja densidad como sistema de aislamiento térmico-acústico, en cerramientos de doble fábrica con cámara.

Soportes:

Soportes de ladrillo cerámico, hormigón (previa aplicación de **weber.prim FX15**) y bloques de hormigón prefabricado.

recomendaciones de uso

- Temperatura de empleo entre 5 y 35°C.
- Respetar la proporción de agua indicada.
- No aplicar con lluvia, riesgo de heladas, superficies descongeladas, a pleno sol o con el soporte caliente.

observaciones

- El lugar de trabajo debe encontrarse resguardado de la lluvia.
- **weber.tec aislaterm** debe ser proyectado de forma uniforme por todo el soporte. Sólo así es posible asegurar una total y correcta hidrofugación de la fábrica.

características de empleo

- Espesor de aplicación: de 3 a 5 mm.
- Tiempo abierto: 35 minutos.
- Tiempo de secado: 12 a 24 horas.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Granulometría: < 1 mm.
- Densidad en polvo: 1,35±0,1 kg/l.
- Densidad en masa: 1,4±0,1 kg/l.
- Densidad de producto endurecido: 1,3±0,1 kg/l.
- Retracción: ≤ 1,5 mm/m.
- Adherencia sobre ladrillo: ≥ 0,2 MPa.
- Adherencia paneles: rotura cohesiva.
- Coeficiente de capilaridad: ≤ 0,2 kg/m²·min^{0,5}.
- Resistencia a la compresión: ≥ 3 MPa.
- Resistencia a la flexotracción: ≥ 1,5 MPa.
- Reacción al fuego: Clase A1.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- Los soportes deben ser resistentes y estar limpios de polvo, pintura, aceite, etc.
- Humedecer el soporte con agua antes de la aplicación, en aquellos casos en los que haya fuerte viento o elevadas temperaturas.
- Si fuera necesario, el producto puede ser usado para relleno de pequeñas oquedades de la fábrica.

modo de empleo

Amasar **weber.tec aislaterm** con 5-6 litros de agua limpia por saco, manualmente (a batidora) o mediante máquina de proyectar. Realizar un enfoscado del soporte de 3 a 5 mm de espesor.

01

02 Regularizar la superficie aplicada mediante un regle.

03

Colocar los paneles aislantes de lana mineral, ejerciendo cierta presión manual sobre el soporte para garantizar el anclaje.

recomendaciones de uso

- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 30°C.
- No aplicar **weber.tec foc** sobre materiales helados, excesivamente calientes o bajo lluvia.

observaciones

Programar una puesta en marcha con una exposición gradual a las altas temperaturas.

características de empleo

- Tiempo de vida de la masa: 30 minutos.
- Tiempo de corrección: 20 minutos.
- Espesor de aplicación: de 5 a 30 mm en aplicaciones regulares, y de hasta 50 mm en puntos localizados.
- Inicio de fraguado: ~ 2 horas.
- Puesta en servicio: 72 horas.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Clasificación según marcado CE: G (EN 998-2).
- Granulometría: < 1,25 mm.
- Densidad en polvo: ~ 1,5 kg/l.
- Densidad de producto endurecido: ~ 1,9 kg/l.
- Retracción: < 1,2 mm/m.
- Resistente a aguas agresivas, sulfatadas y ácidas: (pH ≥ 4).
- Reacción frente al fuego: A1.
- Absorción de agua: 0,1 kg/(m²·min^{0,5}).
- Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua: μ=15/35 (valor tabulado).

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- Limpiar bien las piezas a utilizar, para garantizar una buena adherencia del mortero.
- Humedecer las piezas porosas.

modo de empleo

- 01
- Amasar **weber.tec foc** con 3,5 a 4,5 litros de agua por saco, usando un batidor eléctrico lento, hasta obtener una pasta homogénea y sin grumos.
- 02
- Aplicar con paleta en espesores regulares y continuos.
- 03
- Alisar las juntas antes del fraguado.



mortero refractario

Alta resistencia térmica.
Mortero de montaje y rejuntado.
Endurecimiento rápido.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

colores

Gris oscuro.

rendimiento

15 a 20 kg/m² y cm de espesor.

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias

¿Cómo realizar una barbacoa con seguridad?

pág.

258

composición

Cementos especiales, aditivos y áridos silíceos.

aplicaciones

- Montaje y anclaje de ladrillos y losetas refractarias, bloques de hormigón macizos o huecos y terracota, sometidos a altas temperaturas: barbacoas, chimeneas, hornos de leña y estufas de uso doméstico.
- Montaje y rejuntado de trabajos de albañilería en contacto con aguas agresivas, sulfatadas o ácidas (pH ≥ 4): industrias alimentarias, lácteas, queserías y canalizaciones de alcantarillados, saneamientos y residuos industriales.
- En interior y exterior.

4 Reparación de hormigón, anclajes y montajes

weber.tec glass

mortero adhesivo para el montaje y rejuntado de bloque de vidrio

Gran adherencia.
Impermeable.
Deformable.
Muy fino.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

colores
Blanco.

rendimiento

grueso de la pieza	tamaño de la pieza (cm)			
	19x19	20x20	24x24	30x30
25 mm	-	-	-	2,6
34 mm	5,6	-	-	-
80 mm	13	12,5	10,4	-

Ejemplo de consumo en kg/m² y para 10 mm de ancho de junta.

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

recomendaciones de uso

- Dejar una junta mínima entre piezas de 10 mm.
- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 30°C.
- Proteger las paredes o huecos de ventana realizados con pavés de dilataciones y contracciones, con una junta de dilatación perimetral elástica.
- No aplicar con tiempo muy húmedo, lluvia, fuerte calor o riesgo de heladas.
- No aplicar en montajes horizontales o inclinados menos de 45°.

observaciones

- Los tabiques con moldeado sencillo no deben superar los 6 m² y los 3 m en uno de sus lados. Los tabiques con moldeados dobles no deben superar los 20 m². Se recomienda que la altura del tabique no sea superior a 3 m y la longitud 6 m. Para dimensiones superiores deberán fraccionarse en varios paneles.
- En la realización de zonas horizontales como claraboyas o lucernarios, se deberá presentar una pendiente igual o superior a 1%, que permita la evacuación del agua.

características de empleo

- Espesor máximo de aplicación: 30 mm.
- Vida de la pasta: 30 minutos.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Clasificación según marcado CE: G (EN 998-2).
- Densidad en polvo: ~ 1,05 kg/l.
- Densidad en masa: ~ 1,9 kg/l.
- Retracción: ≤ 1,2 mm/m.
- Resistencia a la flexotracción: ≥ 3,5 MPa.
- Resistencia a la compresión: ≥ 7,5 MPa.
- Coeficiente de difusión al vapor de agua: μ15/35 (valor tabulado).
- Resistencia al fuego: Clase AI.
- Adherencia: ≥ 0,3 MPa sobre bloque de vidrio.
- Contenido en cloruros: 0,00%.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

referencias

¿Cómo levantar un muro de bloque de vidrio de forma fácil y segura?

pág.

260

composición

Cemento blanco, resina sintética hidrófuga, áridos silíceos y calcáreos, aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

- Ventanales, divisorias o tabiques.
- Interior y exterior.

Soportes:

Ventanales o paredes divisorias adheridos al soporte en sus cuatro lados: el muro de pavés deberá ser un elemento independiente, en contacto con una junta de dilatación perimetral, deslizamiento o asentamiento.

preparación del soporte

- Comprobar que los bloques estén limpios y secos.
- Para ensamblajes de dimensión media, fijar éstas a la pared adyacente, introduciendo las varillas horizontales.
- En paredes de grandes dimensiones, se aconseja enmarcar el tabique a construir en un perfil metálico en "U", atornillado a la estructura adyacente. La junta de dilatación o asentamiento, deberá colocarse dentro.

modo de empleo

01 Amasar con 5,5-6,5 l de agua limpia por saco de 25 kg, manualmente o con un batidor eléctrico lento (500 rpm), hasta obtener una masa homogénea y exenta de grumos.

02 Aplicar la pasta sobre el bloque de vidrio. Colocar las piezas con crucetas, para obtener un ancho de junta regular.

03 Armar el tabique mediante varillas de acero galvanizado de 6 mm de diámetro, sin que éstas entren en contacto con el vidrio. Proceder al alisado y acabado final, repasando con un guante de plástico, una vez el material haya empezado a endurecer.

recomendaciones de uso

- Limpiar las herramientas con agua antes de que se seque el producto.
- Temperatura de empleo entre 5 y 35°C.
- No aplicar sobre soportes helados o en riesgo de heladas las siguientes 24 horas, ni sobre soportes mojados.

observaciones

- No utilizar en inmersión, ni como revestimiento de acabado, en zonas industriales o en un medio corrosivo.
- Para asegurar la adherencia de **weber.tec hormiplus** sobre el hormigón evitar el contacto de **weber FR** con el hormigón.

características de empleo

- Espesor de aplicación: 1-2 mm.
- Tiempo de espera entre capas: 1 hora.
- Tiempo de secado: 1 hora (para la aplicación del mortero de reparación **weber.tec hormiplus**).
- Tiempo de secado antes de revestir con pinturas o revestimientos plásticos: 4 horas.

Estos tiempos pueden alargarse a baja temperatura o acortarse a temperatura elevada.

prestaciones

- Densidad aparente: 1,1 kg/l.
- pH: 8,5.
- Resistencia a los álcalis: hasta un pH=12.
- Adherencia sobre acero: > 0,5 MPa.

Estos resultados se han obtenido con ensayos según la normativa europea EN-UNE-998-1, y pueden variar en función de las condiciones en obra y el tipo de amasado. Las diferencias comprendidas en un rango de valores se deben a las variaciones en materias primas de los centros de producción.

preparación del soporte

- Los soportes deben estar limpios, secos y ser cohesivos.
- Descubrir las armaduras.
- Eliminar todos los restos de materiales sueltos (polvo, óxido...).
- Eliminar el óxido con un cepillo metálico, o chorreo de arena.
- Cepillar el polvo acumulado.

modo de empleo

01 **weber FR** se presenta listo al uso. Homogeneizar mediante un ligero reamasado antes de la aplicación.

02 Aplicar con una brocha o pincel, sobre las armaduras limpias. Para una correcta protección, **weber FR** debe aplicarse en dos capas gruesas (de 1 a 2 mm). Aplicar la segunda capa cuando la primera esté seca (aprox. en 1 h).

03 Sobre superficies metálicas, aplicar **weber FR** con una brocha en dos capas cruzadas.



imprimación antióxido
para hierro y acero

Protege contra la oxidación.
Impermeable al agua de lluvia.
Gran adherencia.
Resistente a los álcalis del cemento.
Listo al uso.
Ecológico, a base de agua.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación
Bidón de plástico de 2 kg. Palets de 192 kg (96 bidones).

colores
Rojo.

rendimiento
300 g/m² por cada capa.

conservación
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
weber.tec hormiplus	262
¿Cómo reparar cantos de forjado y frentes de balcones?	246

composición
Resina sintética en dispersión acuosa, pigmentos inhibidores de la corrosión y cargas minerales inertes.

- aplicaciones**
- Protección de las armaduras de los hormigones armados, antes de ser reparados con mortero de reparación.
 - Protección de pequeñas superficies de aceros y metales ferrosos, antes de aplicar pinturas, revestimientos plásticos o morteros acrílicos en base agua.
 - En interior o exterior.

5 Sellado, pegado y resinas de unión

288	:	definiciones
289	:	tipos de producto
290	:	problema-solución
302	:	ficha producto

definiciones

Definiciones	288
¿Qué entendemos por...?	288
Tipos de producto	289

ficha producto

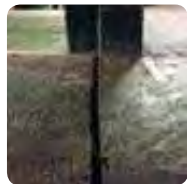
weber flex P100	302
weber sil A500	304
weber glue MS55	306
weber foam PU32	308
weber.prim FX15	310
weber.prim FX15 express	nuevo 311
weber.prim EP2k	nuevo 312
weber.prim TP05	313

problema-solución

¿Cómo sellar juntas elásticas de gran durabilidad?	290
¿Cómo realizar sellados en zonas húmedas?	292
¿Cómo pegar todo tipo de materiales de forma rápida?	294
¿Cómo rellenar y aislar con espuma expansiva elementos empotrados o huecos?	296
¿Cómo colocar suelos de PVC o linóleo sobre soportes cerámicos?	298
¿Cómo endurecer y consolidar soportes débiles?	300

5 Sellado, pegado y resinas de unión

definiciones generales



Sellado de juntas con movimiento.

Debe realizarse con productos de alta elasticidad y elongación en el tiempo. Las juntas estructurales, de dilatación o de trabajo deben sellarse para asegurar la total estanqueidad del sistema evitando así problemas de durabilidad futuros.



Sellado de juntas sin movimientos.

Debe realizarse con productos adecuados en función del uso final del sistema; juntas fungicidas en zonas húmedas o juntas de alta expansividad para relleno de huecos y juntas.



Pegado.

El pegado elástico de elementos no estructurales requiere la utilización de productos de larga durabilidad en el tiempo y versatilidad. La adhesión elástica se realiza de forma rápida y sencilla con masillas de polímero híbrido de última generación que permiten la adhesión por contacto de metal, cerámica, mortero o madera sobre todo tipo de soportes.



Resinas de unión.

Para asegurar la adherencia de un producto sobre soportes especiales se necesitan puentes de adherencia o resinas de unión para asegurar el buen funcionamiento del sistema. La aplicación sobre soportes no porosos, sobre soportes debilitados o pulvulentos o en zonas con presencia de humedad son casos donde previa aplicación de morteros cementosos debemos utilizar una resina de unión.

¿qué entendemos por...?

Adherencia.

Capacidad de un revestimiento para fijarse a un soporte. Puede ser de dos tipos:

- Adherencia química: producida por la formación de un compuesto químico en la unión por contacto entre dos materiales.
- Adherencia mecánica: producida por la hidratación del conglomerante (cal y/o cemento), que provoca la formación de unos filamentos o agujas que penetran en la superficie porosa del soporte anclando el revestimiento.

Elasticidad.

Es la capacidad de un cuerpo a deformarse debido a una fuerza externa y recuperar su forma y tamaño original cuando esta fuerza cesa.

Elongación.

Es la capacidad de deformarse de un cuerpo debido a una fuerza externa hasta sufrir una rotura.

Formación de piel.

Tiempo que transcurre hasta que la masilla forma una capa superficial que asegura el curado interno del producto sin interferencias externas. Una vez se forma la piel, el producto no se ve afectado por presencia de humedad o agua.

Expansividad.

Capacidad de un material a aumentar su volumen al reaccionar químicamente sus dos componentes. La expansividad es un valor que debe ir unido a la estabilidad en el tiempo.

Fungicida.

Resistente al crecimiento de organismos orgánicos en el producto o su superficie, tales como hongos, moho, etc.

tipos de producto

**Masilla de PU.**

Producto base PU, que se caracteriza por su elasticidad y versatilidad en sus funciones, para el sellado de juntas activas: juntas estructurales, de dilatación, de trabajo, etc. No apto para aplicar en contacto con la humedad.

**Silicona sanitaria.**

Producto base tecnología siloxanos con gran resistencia a los ambientes húmedos y resistencia al crecimiento de organismos orgánicos en su superficie. Ideal para el sellado en lavabos y cocinas de mamparas de duchas, muebles, azulejos, etc.

**Adhesivo polimérico híbrido.**

Adhesivo elástico basado en polímeros de alta modificación con gran adherencia sobre todo tipo de material: metal, cerámica, madera, etc. Apto para interior y exterior.

**Espuma expansiva de PU.**

Producto base poliuretano de gran expansividad cuando se mezclan sus dos componentes. Ideal para el relleno de huecos y zonas de difícil acceso. Gran capacidad de aislamiento térmico y acústico.

**Resina de unión.**

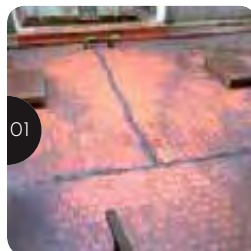
Imprimaciones líquidas que nos permiten la adherencia de morteros minerales cementosos sobre todo tipo de soportes: porosos, no porosos o madera.

5 Sellado, pegado y resinas de unión



¿Cómo sellar juntas elásticas de gran durabilidad?

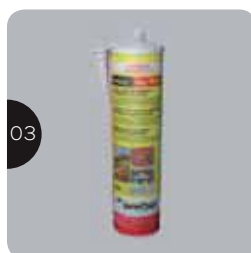
Las estructuras en construcción se ven sometidas, con el paso de los años, a muchos ciclos higrotérmicos en que los materiales sufren contracciones y dilataciones debido al frío y al calor, especialmente en aquellas zonas donde las temperaturas pueden ser más extremas.



Siempre que se hacen trabajos en construcción sobre superficies elevadas se debe planear la realización de juntas estructurales, juntas de dilatación o juntas de trabajo para que la estructura, a través del tiempo, pueda absorber los movimientos estructurales.



Sin embargo, si estas juntas no están bien selladas pueden ser el origen de la penetración de agua u otros agentes agresivos que, con el paso del tiempo, acaben dañando la estructura original.



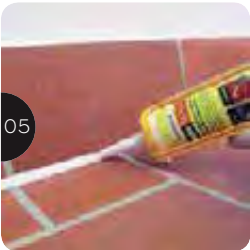
La solución para el sellado elástico de este tipo de juntas es utilizar una masilla de poliuretano de altas prestaciones, que asegure un sellado elástico, duradero y totalmente impermeable en el tiempo.

preparación del soporte

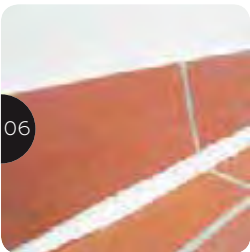


La junta donde se aplicará la masilla debe estar totalmente limpia y exenta de agentes contaminantes que puedan perjudicar la adherencia del producto. Una vez limpia la junta, se coloca un tope de junta para evitar la utilización de mucho material, dejando 1 cm de espesor para la aplicación de la masilla.

aplicación



Aplicar **weber flex P100** mediante pistola convencional de inyección (tipo silicona), asegurándonos que el material cubra totalmente la junta a rellenar. Una vez aplicado el material, retirar el sobrante dejando una superficie totalmente limpia.



Debemos tener especial cuidado en que la zona de aplicación esté totalmente seca durante las primeras 24 horas de la aplicación, que es el tiempo que tarda el producto en polimerizar y ser totalmente resistente a la humedad.



weber flex P100
masilla selladora y adhesiva de poliuretano

referencias
weber flex P100

pág.
302



Apúntese a los cursos Gratuitos
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

5 Sellado, pegado y resinas de unión

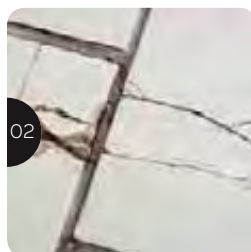


¿Cómo realizar sellados en zonas húmedas?

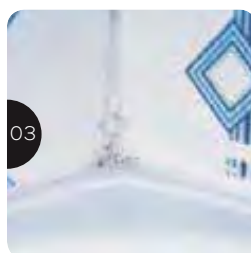
Un buen sellado debe ser capaz de absorber las deformaciones que provocan los diferentes materiales debido a contracciones, dilataciones, vibraciones e impactos, y no verse afectado por el ataque de bacterias, mohos y hongos que proliferan en las zonas húmedas.



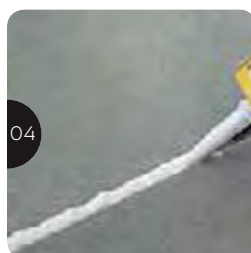
En las zonas húmedas más habituales en una vivienda como lavabos y cocinas, las juntas de sellado deben tener altas prestaciones técnicas para soportar estas condiciones, además de poseer un componente muy importante: el estético.



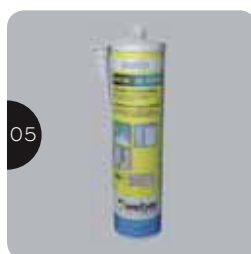
Un sellado deficiente puede ocasionar serias patologías tales como fisuras, filtraciones de agua, humedades e, incluso, rotura de piezas cerámicas o sanitarios.



El sellado de mamparas de ducha, lavabos, picas, muebles, etc., tiene que efectuarse con productos de alta resistencia técnica al agua y a la aparición de organismos orgánicos que proliferan en presencia de humedad, tales como hongos o moho.



Un buen sellado de silicona debe tener elevada elasticidad, durabilidad, resistencia a bacterias y mohos, y buena adherencia.



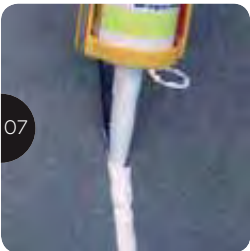
La mejor solución es **weber sil A500**, silicona sanitaria con alto poder fungicida que evita el ennegrecimiento de la junta con el paso del tiempo.

preparación del soporte

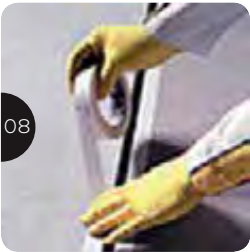


Eliminar todos los restos de suciedad, polvo y otros materiales de la superficie de la junta, mediante medios mecánicos.

aplicación



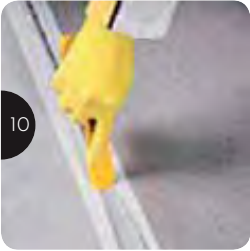
weber sil A500 se suministra listo al uso. Cortar la cánula según el espesor de la junta a sellar y aplicar el material mediante pistola de inyección convencional (pistola de silicona) sobre la junta limpia y seca, hasta la saturación de la misma.



Para garantizar que la silicona penetre hasta el fondo y, al mismo tiempo, que no rebose ni manche, es recomendable utilizar cinta de carrocer.



Rellenar la junta completamente, asegurándose que el material quede en contacto con ambos lados de la misma.



Alisar la junta con el dedo y una solución acuosa jabonosa y limpiar el exceso de material.



weber sil A500
silicona sanitaria con fungicida

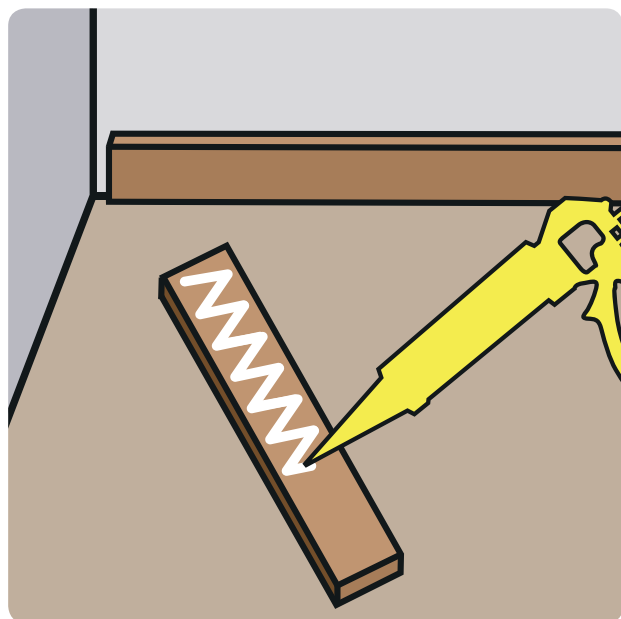


referencias	pág.
weber sil A500	304



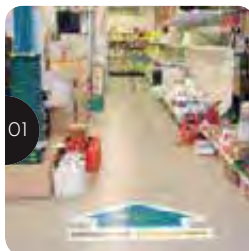
Apúntese a los cursos
Gratuitos
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

5 Sellado, pegado y resinas de unión

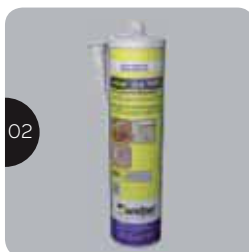


¿Cómo pegar todo tipo de materiales de forma rápida?

En las actuaciones de bricolaje habituales nos encontramos con la necesidad de pegar múltiples tipos de materiales de diferente naturaleza: metal, cerámica, madera, etc.

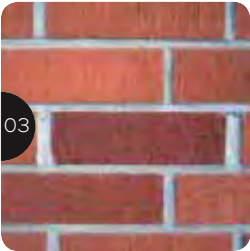


Actualmente existen múltiples productos específicos para la adhesión de cada uno de estos materiales sobre diferentes tipos de soporte, hecho que multiplica el número de materiales necesarios en obra, complicando también la logística y el coste de los productos.



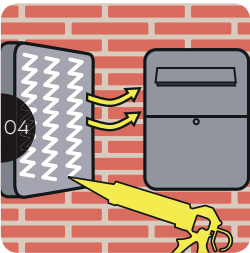
weber glue MS55 incorpora una nueva tecnología de adhesivos poliméricos híbridos que nos permite el pegado de los materiales más habituales en obra (cerámica, madera, metal, etc...) de forma no estructural sobre todo tipo de soportes.

preparación del soporte

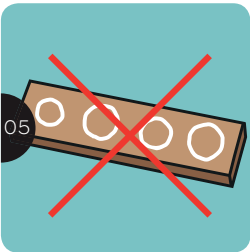


Limpiar el soporte y el elemento a adherir y asegurarse que no existen elementos contaminantes que puedan comprometer la adherencia.

aplicación



Aplicar **weber glue MS55** mediante pistola de inyección convencional (tipo silicona) sobre la superficie del elemento a adherir en forma de cordones perpendiculares a la vertical, a fin de evitar el descuelgue del elemento. Presionar el elemento sobre el soporte durante unos minutos hasta que el producto inicie su polimerización.



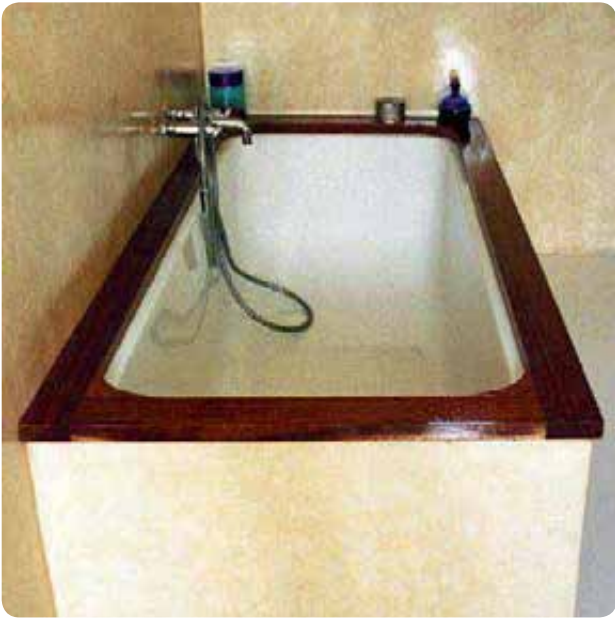
weber glue MS55 polimeriza y endurece por contacto con la humedad ambiental; aplicar el producto siempre en forma de cordón y nunca en forma de pegotes o círculos ya que el fraguado del producto se podría ralentizar.



En caso de elementos muy pesados se requerirá un refuerzo mecánico durante las primeras 24 horas hasta que el producto alcance las resistencias suficientes.



weber glue MS55 puede aplicarse sobre en interiores y exteriores y ofrece una solución rápida y de altas prestaciones para el pegado de elementos no estructurales de diferente naturaleza.



weber glue MS55
adhesivo elástico multiusos

referencias

weber glue MS55

pág.

306



Apúntese a los cursos
Gratuitos

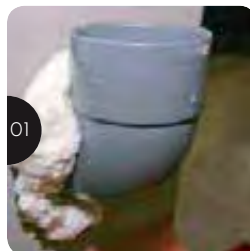
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

5 Sellado, pegado y resinas de unión

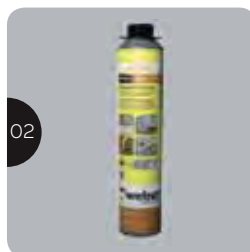


¿Cómo rellenar y aislar con espuma expansiva elementos empotrados o huecos?

La realización de obras en una vivienda implica, habitualmente, la colocación de puertas, ventanas o realización de rozas en paredes para pasar tubos o diferentes elementos.

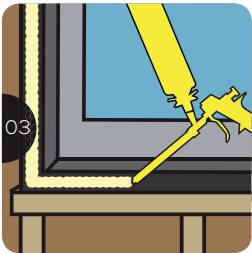


El relleno de estos huecos normalmente precisa de productos que puedan adaptarse a cualquier tipo de forma, ya que es importante que el producto compacte en todo su volumen la zona a rellenar para obtener una superficie robusta y consistente.

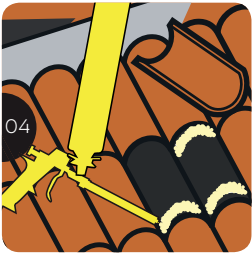


Para ello utilizaremos una espuma expansiva de alta estabilidad que permita el relleno de huecos de forma fácil y una puesta en servicio rápida.

aplicación



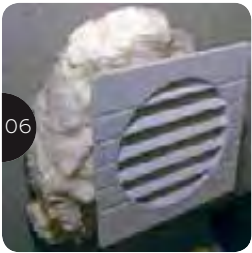
La aplicación de **weber foam PU32** se realiza con pistola de inyección, lo que facilita la aplicación en zonas de difícil acceso y ofrece óptimas prestaciones de rapidez. Colocar el aerosol en vertical y enroscar la pistola de inyección en el tubo.



Una vez la pistola está totalmente enroscada, girar todo el sistema; durante la aplicación el aerosol siempre deberá estar en posición invertida.



Humedecer toda la zona a aplicar y agitar enérgicamente **weber foam PU32** durante aproximadamente 30 segundos.



Aplicar el producto sobre la zona humedecida sin presencia de charcos de agua. Tened en cuenta el alto grado de expansividad del material por lo que la aplicación en huecos debe realizarse sobre, aproximadamente, un 40% del volumen total.



Dejar expandir el material hasta su endurecimiento y cortar el exceso de producto con un cúter obteniendo una superficie lisa y dura.



weber foam PU32
espuma expansiva de poliuretano

referencias	pág.
weber foam PU32	308



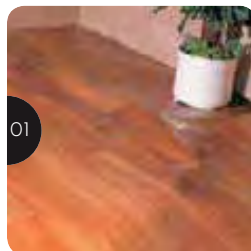
**Apúntese a los cursos
Gratuitos**
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

5 Sellado, pegado y resinas de unión



¿Cómo colocar suelos de PVC o linóleo sobre soportes cerámicos?

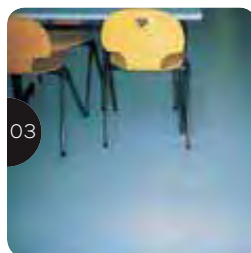
Los pavimentos ligeros sintéticos tipo PVC o linóleo requieren de una superficie totalmente lisa y consistente a la hora de ser aplicados.



Si el revestimiento ligero se ha aplicado sobre un soporte cerámico, las juntas del mismo se pueden ver transmitidas a la superficie en forma de cuadrícula afectando al acabado estético del mismo.

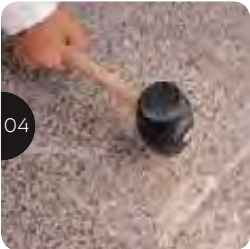


La opción de eliminar el pavimento existente provoca múltiples inconvenientes, desde un coste evidente económico, desescombros, tiempo de ejecución o fallo de cotas al eliminar un espesor importante de material.

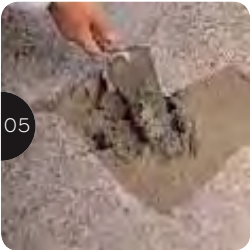


La regularización en capa fina con un mortero polimérico de altas prestaciones permite la obtención de un soporte idóneo para la adhesión del pavimento ligero sintético, evitando la aparición de las juntas en superficie y los gastos por la eliminación del pavimento existente.

preparación del soporte



Comprobar que las piezas cerámicas del pavimento sobre el que se va a aplicar el revestimiento ligero estén totalmente adheridas.



En caso de ser necesario, eliminar las piezas sueltas o con movimiento y reparar el soporte con un mortero reparador de fraguado rápido tipo **weber.floor reparador**.

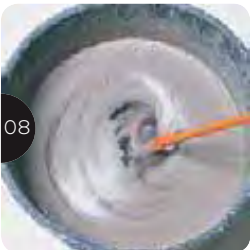


Limpiar el pavimento existente para eliminar cualquier resto de contaminantes que puedan comprometer la adherencia del sistema e imprimir toda la superficie con el puente de adherencia universal, **weber.prim FX15** o **weber.prim FX15 express**.

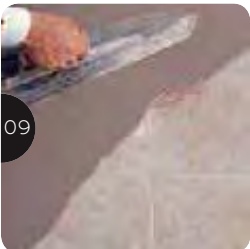


Transcurridas 24 horas, imprimir la superficie con **weber.prim TP05**, puente de adherencia acrílico, para evitar la aparición de microporos y defectos superficiales en el acabado final del mortero polimérico.

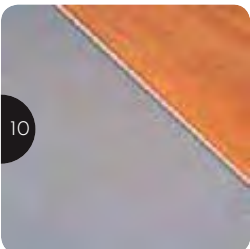
aplicación



Una vez seca la superficie (tras 4 horas, en función de las condiciones existentes en la obra) amasar **weber.floor top** con 4,5 litros de agua limpia por saco de 25 kg, hasta obtener una pasta fluida y homogénea. Dejar reposar la mezcla 2 minutos.



Verter la mezcla sobre el suelo, reglear en espesor y extender y alisar con una llana niveladora.



Tras 24 horas de la aplicación del mortero autonivelante, el pavimento puede ser revestido con cualquier revestimiento ligero, tanto adherido como flotante.



weber.prim FX15

puente de adherencia

weber.prim FX15 express

resina de unión con cargas minerales de secado rápido



referencias

pág.

weber.prim FX15	310
weber.prim FX15 express	311
weber.prim TP05	313
weber.floor top	350
weber.floor reparador	361



Apúntese a los cursos
Gratuitos

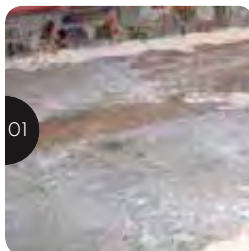
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

5 Sellado, pegado y resinas de unión

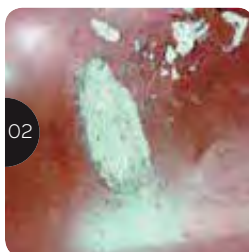


¿Cómo endurecer y consolidar soportes débiles?

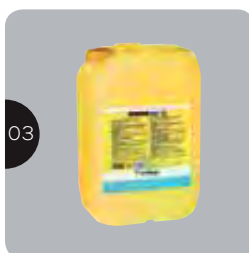
La aplicación de cualquier revestimiento mineral requiere que el soporte sobre el que vamos a aplicar tenga unas mínimas condiciones y resistencias para evitar problemas de adherencia y alteraciones del revestimiento en un futuro.



Si aplicamos revestimientos minerales sobre soportes debilitados superficialmente o polvorientos...

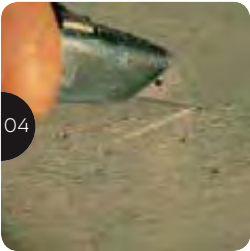


...se ocasionarán fallos de adherencia y fisuraciones en el revestimiento de acabado.



En estos casos en que el soporte no presenta una resistencia óptima para que el revestimiento mineral se adhiera correctamente, debemos utilizar primero un producto consolidante que endurezca la superficie.

preparación del soporte

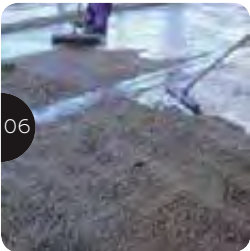


Comprobar la consistencia del soporte mediante medios mecánicos tales como un dinamómetro, para calcular la resistencia superficial a tracción del soporte (en los casos más exigentes) o, simplemente, rayando el suelo para comprobar la facilidad de penetración.

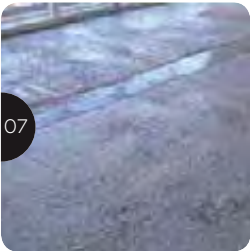
aplicación



Diluir 1 parte de **weber.prim TP05** con 10 partes de agua.



La resina consolidante **weber.prim TP05** posee un alto poder de penetración en el poro y, juntamente con la dilución en agua, nos ayudará a consolidar los primeros milímetros del soporte. En soportes horizontales se podrá aplicar mediante cepillado o pulverización, siendo este último método el más adecuado para soportes verticales.



Una vez seca la primera mano, se repetirá el proceso 2 o 3 veces más hasta obtener una superficie dura y sólida. El número de aplicaciones dependerá del estado original del soporte y de su grado de debilitamiento.



Después de aplicar la última mano, dejar secar el producto 24 horas antes de revestir con un producto de acabado.



weber.prim TP05

resina de unión, consolidante y endurecedor superficial y tapaporos



referencias

weber.prim TP05

pág.

313



**Apúntese a los cursos
Gratuitos**

de nuestra Escuela de Formación

Línea de Consulta: 900 35 25 35

www.weber.es

5 Sellado, pegado y resinas de unión

weber flex P100

masilla selladora y adhesiva de poliuretano



composición

Poliuretano monocomponente de curado por humedad.

aplicaciones

- Sellado de todo tipo de juntas y fisuras (juntas de dilatación, estructurales, de unión entre materiales, etc.).
- Pegado elástico multiusos de materiales tales como mamparas, tabiques, placas de fibrocemento o melanina, tejas, maderas, cerámicas, zócalos, etc.
- Sellado de juntas de elementos prefabricados de hormigón.

Soportes:

Todo tipo de soportes.

recomendaciones de uso

- No aplicar sobre soportes húmedos.
- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 30°C.
- La viscosidad del producto puede variar en función de la temperatura de aplicación. Para facilitar la trabajabilidad los bidones pueden ser calentados en un baño de agua caliente.
- Para limpiar las herramientas y restos de masilla fresca, utilizar detergente y agua en abundancia. Una vez la masilla ha polimerizado solo puede eliminarse mediante medios mecánicos.

observaciones

- No ofrece buena resistencia a alcoholes, ácidos orgánicos, álcalis y ácidos concentrados, hidrocarburos o fuel.
- La masilla una vez curada es altamente elástica y puede ser pintada.
- En zonas expuestas directamente a los rayos UV el producto puede sufrir destonificaciones.
- En caso de querer pegar plásticos con alto contenido de polimerización realizar una prueba previa de adherencia.

prestaciones

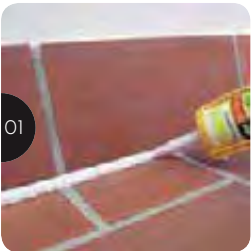
- Formación de piel: aprox. 15 min.
- Tiempo de secado: Aprox. 3 mm/24 horas.
- Dureza: 45 +/- 5 Shore A.
- Densidad: Aprox. 1,30 g/ml.
- Rango de temperatura: -30°C y +90°C.
- Recuperación elástica: > 80%.
- Elongación hasta rotura: > 600% (DIN 53504).
- Módulo de elasticidad: 0,6 N/mm².
- Movimiento máximo: 15%.

Estos resultados se han obtenido en condiciones estándar de laboratorio y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

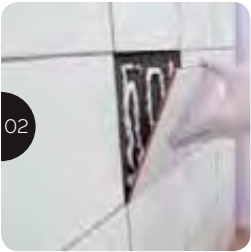
preparación del soporte

- Eliminar todos los restos de suciedad, polvo y restos de otros materiales de la superficie mediante medios mecánicos.
- Si se moja el soporte, dejar secar antes de aplicar **weber flex P100**.
- La preparación de la junta requiere un diseño previo. En general, la junta debe tener una anchura comprendida entre 5 y 35 mm. La relación entre la anchura y la profundidad debe ser aproximadamente 1:0,8 (en pavimentos) y 2:1 (en fachadas).

modo de empleo



Como junta flexible: después de diseñar la junta y preparar la superficie, extrusionar cuidadosamente sin crear burbujas de aire y presionar la masilla contra los vértices de la junta. Se recomienda delimitar la junta con cinta de enmascarar. Eliminar la cinta antes de que la masilla comience a polimerizar.



Como adhesivo: aplicar **weber flex P100** en superficie por cordones o por puntos. Fijar la pieza a pegar antes de que la masilla forme piel, ejerciendo una simple presión. Si fuera necesario mantener la presión durante la polimerización.

weber flex P100

masilla selladora y adhesiva de poliuretano

Alta adherencia sobre todo tipo de soportes.
Impermeable y elástica en el tiempo.
Resistente a impactos y vibraciones.
Se puede pintar.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Cajas de 12 cartuchos de 300 ml. Cajas de 12 chorizos de 600 ml. Palets de 120 cajas.

colores

Blanco, gris, marrón y negro.

rendimiento

anchura	10 mm	15 mm	25 mm
profundidad	10 mm	12 mm	20 mm
metros lineales/ cartucho	3 m	1,5 m	0,6 m

conservación

9 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad y la congelación.

referencias

¿Cómo sellar juntas elásticas de gran durabilidad?

pág.

290

5 Sellado, pegado y resinas de unión

weber sil A500

silicona sanitaria con fungicida



composición

Polisiloxano.

aplicaciones

- Sellado elástico e impermeable en zonas húmedas de interior: duchas, lavabos, cocinas, mamparas, etc...
- Evita la aparición de organismos orgánicos y hongos en su superficie.
- Sellado de ventanas, puertas, etc., entre carpintería y mampostería.

Soportes:

Todo tipo de soportes en interior: cristal, metal, mortero, hormigón, etc., excepto mármol.

recomendaciones de uso

- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 30°C.
- Utilizar agua con jabón para su aplicación y limpieza en fresco.
- Para limpiar las herramientas y restos de silicona fresca, utilizar detergente y agua en abundancia. Una vez la silicona ha polimerizado solo puede eliminarse mediante medios mecánicos.
- Los sustratos deben estar limpios y libres de aceites o grasas en el momento de la aplicación.

observaciones

- Las juntas selladas con **weber sil A500** no pueden ser pintadas.
- **weber sil A500** se aplica mediante pistola de silicona convencional. El espesor de la junta a sellar se marcará mediante el corte de la cánula de aplicación.
- **weber sil A500** polimeriza en contacto directo con la humedad; una vez abierto el cartucho se debe tapar bien para evitar que se endurezca en el interior.
- **weber sil A500** es resistente a los rayos UV pero puede amarillear.

prestaciones

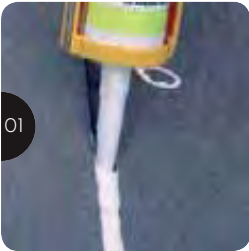
- Formación de piel: aprox. 5 min (20°C/65% H.R).
- Tiempo de endurecimiento: Aprox. 2 mm/24h (20°C/65% H.R).
- Dureza: 25 +/- 5 Shore A.
- Densidad:
 - aprox. 1,03 g/ml transparente.
 - aprox. 1,25 g/ml blanco.
- Rango de temperatura: -60°C y +180°C.
- Recuperación elástica: > 80%.
- Elongación hasta rotura: > 800% (DIN 53504).
- Módulo de elasticidad 100%: 0,38 N/mm² (DIN 53504).
- Movimiento elástico admisible: 25%.

Estos resultados se han obtenido en condiciones estándar de laboratorio y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

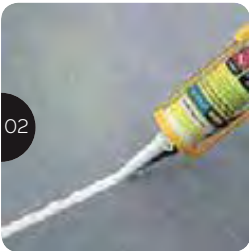
preparación del soporte

- Eliminar todos los restos de suciedad, polvo y restos de otros materiales de la superficie mediante medios mecánicos.
- La preparación de la junta requiere un diseño previo. Las medidas recomendadas son las siguientes:
 - anchura mínima: 5 mm.
 - anchura máxima: 30 mm.
 - profundidad mínima: 5 mm.
 - medida recomendada: anchura = 2 veces la profundidad.

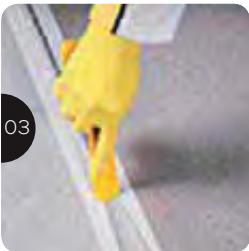
modo de empleo



Insertar el cartucho de **weber sil A500** en una pistola para poder ser aplicado (mediante extrusión). Cortar la punta de la cánula de aplicación a la altura necesaria según el espesor de la junta a sellar.



Aplicar **weber sil A500** mediante pistola convencional de aplicación de silicona en la junta a sellar.



Limpiar y alisar la junta con el dedo y una solución acuosa jabonosa. Evitar el contacto con agua directamente durante las primeras horas de la aplicación. En general no es necesaria ninguna imprimación.

weber sil A500

silicona sanitaria con fungicida

Alta resistencia a la humedad.
No ennegrece en el tiempo.
Totalmente impermeable.
Excelente adherencia sobre cristal y vidrio.



presentación
Cajas de 12 cartuchos de 300 ml. Palets de 120 cajas.

colores
Blanco y transparente.

conservación
9 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad y la congelación.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

referencias

pág.

¿Cómo realizar sellados en zonas húmedas?

292

5 Sellado, pegado y resinas de unión

weber glue MS55

adhesivo elástico multiusos



composición

Polímeros MS.

aplicaciones

Pegado rápido de todo tipo de materiales (excepto plásticos de polipropileno y productos bituminosos): espejos, buzones, zócalos parquet, etc... tanto en interior como en exterior. Válido para industria y construcción.

Soportes:

Hormigón, mortero, cerámica, madera, vidrio, metal, etc.

recomendaciones de uso

- El producto polimeriza en contacto con la humedad ambiental; aplicar siempre en cordones perpendiculares a la vertical, nunca en pegotes o círculos.
- **weber glue MS55** puede ser aplicado sobre soportes húmedos.
- Temperatura de aplicación entre 1°C a 30°C.
- La viscosidad de **weber glue MS55** no debe variar significativamente con la temperatura, facilitando la aplicación.
- Limpiar con acetona simple mientras el producto está fresco.

observaciones

- **weber glue MS55** presenta buena resistencia a los rayos UV y elasticidad en el tiempo por lo que puede servir como junta de sellado elástico.
- Apto para el sellado de mármoles, granitos y piedras naturales.
- Para elementos pesados se deberá utilizar una ayuda mecánica para evitar el descuelgue del elemento.
- Un exceso de material puede producir el descuelgue de la pieza.

prestaciones

- Velocidad de polimerización: 2 a 3 mm/24 horas.
- Formación de piel: aprox. 10 min (20°C/65% H.R.).
- Dureza: 10 +/-5 Shore A.
- Densidad: aprox. 1,6 g/ml.
- Rango de temperatura: -40°C y +90°C.
- Tensión máxima: 1,5 N/mm² (DIN 53504).
- Elongación hasta rotura: > 400% (DIN 53504).
- Módulo de elasticidad AL 100%: 0,85 N/mm² (DIN 53504).

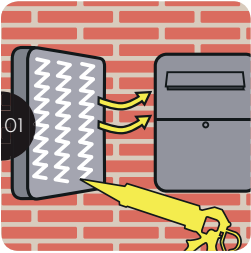
Estos resultados se han obtenido en condiciones estándar de laboratorio y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

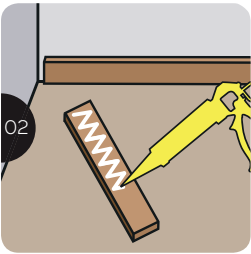
- Eliminar todos los restos de suciedad, polvo y restos de otros materiales de la superficie mediante medios mecánicos.
- **weber glue MS55** puede ser aplicado sobre soportes húmedos.
- Si existen dudas por la naturaleza del material a pegar se debe realizar una prueba de adherencia previa.

modo de empleo

weber glue MS55 se suministra listo al uso y se debe insertar en una pistola para poder ser aplicado (mediante extrusión) de una manera sencilla.



Como adhesivo: aplicar **weber glue MS55** en la superficie en cordones perpendiculares a la vertical para evitar el descuelgue. Fijar la pieza a pegar antes de que la masilla forme piel, ejerciendo una simple presión. Si fuera necesario mantener la presión durante la polimerización.



Como junta flexible: después de diseñar la junta y preparar la superficie, extrusionar cuidadosamente sin crear burbujas de aire y presionar la masilla contra los vértices de la junta. Se recomienda delimitar la junta con cinta de enmascarar. Eliminar la cinta antes de que la masilla comience a polimerizar.

weber glue MS55

adhesivo elástico multiusos

- Gran adherencia a todo tipo de materiales.
- Resistente a la humedad.
- Elasticidad permanente.
- Ecológico.
- Buena resistencia a los rayos UV.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Cajas de 12 cartuchos de 300 ml. Palets de 120 cajas.

colores
Blanco.

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad y la congelación.

referencias

¿Cómo pegar todo tipo de materiales de forma rápida?

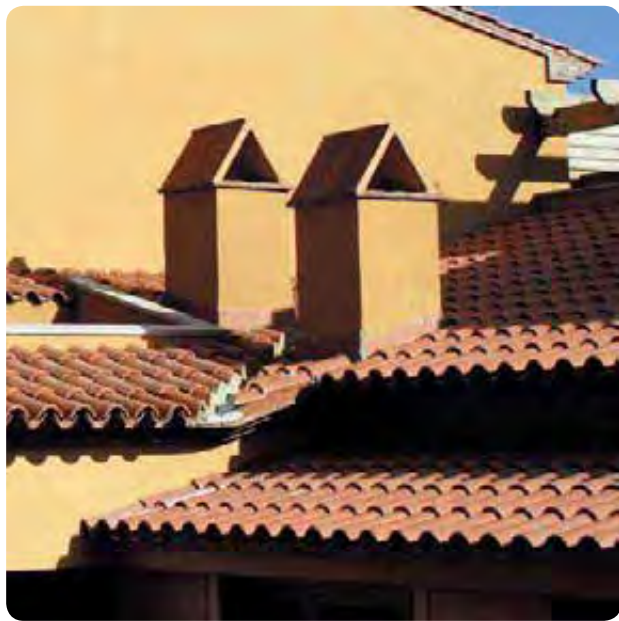
pág.

294

5 Sellado, pegado y resinas de unión

weber foam PU32

espuma expansiva de poliuretano



composición

Espuma estable de Poliuretano.

aplicaciones

- Sellado de huecos, agujeros de muros y techos con el exterior y puentes térmicos.
- Montajes de puertas y ventanas.
- Aplicaciones de pantalla acústica y capa silenciadora.
- Optimización de aislamiento en refrigeración.
- Pegado puntual de tejas y placas de EPS.

Soportes:

Adherencia sobre todo tipo de materiales, excepto PE y PP.

recomendaciones de uso

- Los sustratos deben estar limpios, sin polvo y sin grasas ni contaminantes en el momento de la aplicación.
- Humedecer el soporte para favorecer la expansividad y adherencia del material.
- Agitar el material enérgicamente durante 30 segundos antes de la aplicación.
- Temperatura de aplicación: +5°C a +30°C.
- Enroscar la pistola sobre el aerosol y, una vez enroscada, darle la vuelta; **weber foam PU32** debe estar en posición vertical invertida durante la aplicación.

observaciones

- **weber foam PU32** seca aproximadamente en 60 minutos. Una vez seco no se puede limpiar.
- El producto se aplica con pistola; no retirar el aerosol hasta acabar totalmente el bote y pasar aire a través de la pistola.
- Si se desea limpiar la pistola de aplicación, utilizar acetona convencional.
- Conservar **weber foam PU32** siempre en posición vertical.

prestaciones

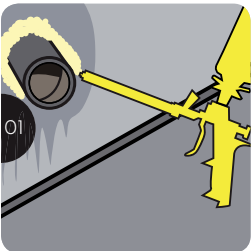
- Velocidad de polimerización: 1 hora para 3 cm a 20°C.
- Formación de piel: aprox. 8 min (20°C/65% H.R)
- Tiempo de secado: sin polvo después de 20-25 min.
- Cantidad de espuma: 750 ml, dan entre 20-35 litros.
- Enconamiento: ninguno.
- Expansión posterior: ninguna.
- Estructura celular: 70-80% de células cerradas.
- Densidad: aprox. 25 kg/m³.
- Rango de temperatura: -40°C y +90°C (endurecido).
- Carácter espumoso: tixotrópico, no se hunde.
- Clase de resistencia al fuego: B3.
- Absorción de agua: 1% del volumen.
- Conductividad térmica (DIN 53421): 3 N/cm².
- Fuerza de flexión (DIN 53423): 7 N/cm².

Estos resultados se han obtenido en condiciones estándar de laboratorio y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

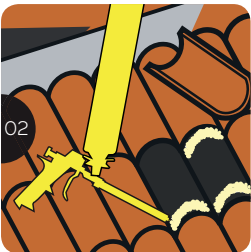
preparación del soporte

- Eliminar todos los restos de suciedad, polvo y restos de otros materiales de la superficie mediante medios mecánicos.
- Humedecer el soporte: la aplicación sobre un soporte húmedo favorece la expansión del material y la adherencia.

modo de empleo



Como relleno: la aplicación con pistola facilita la precisión para el relleno de grietas, agujeros y regatas. Aplicar el producto previendo el alto grado de expansión del material y evitando cantidades sobrantes. Una vez seco el material, cortar con un cúter y enrasar con la superficie original. **weber foam PU32** es un material ideal para rellenar huecos entre placas de EPS en los sistemas **weber.therm** de aislamiento.



Como adhesivo: **weber foam PU32** puede utilizarse como adhesivo puntual de tejas y placas de EPS. Asegurarse que el material a adherir está totalmente limpio. Aplicar la espuma sobre el material y presionar sobre el soporte durante el tiempo suficiente para que el material quede adherido.

weber foam PU32

espuma expansiva de poliuretano

Alta expansividad y estabilidad en el tiempo.
Excelente adherencia.
Alto valor aislante, tanto térmico como acústico.
Gran capacidad rellenanante.



presentación
Cajas de 12 aerosoles de 750 ml. Palets de 56 cajas.

colores
Amarillo.

conservación
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad y la congelación.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

referencias	pág.
¿Cómo rellenar y asilar con espuma expansiva?	296

5 Sellado, pegado y resinas de unión

weber.prim FX15

punto de adherencia

Gran adherencia.
Fácil aplicación.
Con cargas minerales.
Base agua, no inflamable.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Bidón de 20 kg. Palets de 480 kg (24 unidades).

colores

Amarillo.

rendimiento

300 g/m² (sin diluir).

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

recomendaciones de uso

- Temperaturas de aplicación comprendidas entre 5 y 30°C.
- No aplicar el mortero monocapa sobre **weber.prim FX15** húmedo.
- No aplicar bajo la lluvia o con riesgo de heladas.

observaciones

- No aplicar sobre soportes húmedos.
- El tiempo entre la aplicación de **weber.prim FX15** y la del mortero monocapa no debe exceder de 3 días.

características de empleo

- Tiempo de revestimiento: máximo 3 días tras la aplicación de **weber.prim FX15**.
- Tiempo de secado: de 1 a 24 horas.

Estos tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

prestaciones

- Adherencia del mortero monocapa sobre hormigón con **weber.prim FX15**: > 4 kg/cm².
- Comportamiento al fuego: A1 (no inflamable).

Estos resultados se han obtenido con ensayos según la normativa europea EN-UNE-998-1, y pueden variar en función de las condiciones en obra y el tipo de amasado. Las diferencias comprendidas en un rango de valores se deben a las variaciones en materias primas de los centros de producción.

preparación del soporte

Las superficies de hormigón deben estar secas, sanas y limpias, sin restos de lechadas o líquidos desencofrantes.

modo de empleo

- 01 Mezclar 2 volúmenes de **weber.prim FX15** y 1 volumen de agua, con un agitador mecánico lento (500 rpm).
- 02 Aplicar el producto con un rodillo o con una brocha. Durante la aplicación, ir remezclando el producto para evitar que sedimente.
- 03 Aplicar el mortero monocapa una vez haya secado **weber.prim FX15**.

referencias

pág.

¿Por qué y cómo aislar fácilmente una fachada por el exterior?

98

composición

Resinas sintéticas, cargas minerales y aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

- Punto de adherencia para favorecer el anclaje de morteros en base cemento y/o cal.
- Regulador de absorción para controlar la pérdida de agua en soportes muy absorbentes. Indicado para:
 - exteriores e interiores.
 - muros y techos.
- Para otras aplicaciones, consulte con nuestro Departamento Técnico.

Soportes:

- Soportes sin absorción superficial: hormigón liso.
- Soportes muy absorbentes: termoarcilla, hormigón celular, etc.

recomendaciones de uso

- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 30°C.
- No aplicar el mortero monocapa sobre **weber.prim FX15 express** húmedo.
- No aplicar bajo lluvia o con riesgo de heladas.

observaciones

- No aplicar **weber.prim FX15 express** sobre soportes húmedos.
- Si la aplicación del revestimiento mineral se demora, asegurarse que la imprimación no se ha ensuciado ni contaminado.
- En caso de estocar al sol o con temperatura elevada **weber.prim FX15 express** puede formar una costra sólida en la superficie. Eliminarla y seguir aplicando el producto en estado fresco.

características de empleo

- Tiempo de secado: 60 minutos.
- Tiempo de revestimiento: máximo 3 días (en caso de dejar más días asegurarse que la aplicación no se ha ensuciado ni mojado durante el tiempo de espera).
- Adherencia mortero mineral de revestimiento sobre hormigón liso > 4 Kg/cm².
- Adherencia mortero autonivelante sobre cerámica > 20 kg/cm².

modo de empleo

- 01
- Limpiar la superficie a imprimir eliminando todo resto de lechadas, desencofrantes o contaminantes. Dejar secar el soporte.
- 02
- Agitar manualmente **weber.prim FX15 express** para homogenizar el producto.
- 03
- Aplicar el producto mediante rodillo de pelo corto o con una brocha, asegurándose de una distribución homogénea en toda la superficie. Durante la aplicación, ir removiendo el producto para evitar que se sedimente. Dejar secar 60 minutos antes de aplicar el revestimiento final.

weber.prim FX15 express

resina de unión con cargas minerales de secado rápido

Secado rápido; revestible a los 60 minutos. Excelente adherencia sobre hormigón liso, cerámica, madera o placas de cartón yeso. Base agua, no inflamable. Incorpora cargas minerales.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

- presentación**
Bidones de 10 kg (24 unidades). Palets de 400 kg (40 unidades).
- colores**
Amarillo.
- rendimiento**
Aproximadamente 200 g/m² (por capa).
- conservación**
12 meses en el envase original sin abrir y al abrigo de heladas y fuentes de calor.

referencias

pág.

¿Cómo colocar suelos de PVC o linóleo sobre soportes cerámicos?

298

composición

Resinas sintéticas, cargas minerales y aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

- Promotor de adherencia sobre hormigón liso en fachadas previa aplicación de revestimientos minerales.
- Puente de adherencia en suelos cerámicos y de madera en zonas residenciales.
- Promotor de adherencia sobre soportes de cartón yeso.

Soportes:

Hormigón liso, cerámica, madera, placas de cartón yeso laminado y soportes no absorbentes.

5 Sellado, pegado y resinas de unión

weber.prim EP 2k

resina de unión epoxídica bicomponente base agua

Gran adherencia sobre todo tipo de sustratos.
Fácil aplicación mediante rodillo o airless.
Puede aplicarse sobre soportes húmedos.
No contiene disolventes.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Cajas con 4 unidades de 4 litros (componente A: 3 litros; componente B: 1 litro).
Palets de 132 litros (33 cajas).

colores

Ámbar.

rendimiento

Aproximado 150 g/m², por capa en función del soporte.

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad y la congelación.

referencias

pág.

¿Cómo endurecer y consolidar soportes débiles? 300

aplicaciones

- Promotor de adherencia previa aplicación de membranas de poliuretano de impermeabilización.
- Promotor de adherencia sobre hormigón en pavimentos industriales.
- Como imprimación antihumedad actuando como barrera de vapor.

Soportes:

Soportes no porosos, especialmente hormigón pulido, aluminio, asfalto, cerámica o láminas asfálticas.

observaciones

- No aplicar a temperaturas inferiores a 5°C ni superiores de 35°C. Las temperaturas bajas retardan el fraguado y las altas lo aceleran.
- Una humedad elevada del soporte puede afectar el resultado final.
- No se recomienda la realización de mezclas parciales de producto.

características de empleo

- Densidad: aprox. 1 g/cm³.
- Viscosidad: 2.000 cps.

Estos tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

modo de empleo

La superficie de aplicación debe estar totalmente limpia y consistente (utilizar medios mecánicos si es necesario).

01 Añadir el componente B de forma gradual sobre el componente A hasta obtener una mezcla totalmente homogénea mediante agitación mecánica durante 3-5 minutos. Diluir la mezcla con un 5% de agua para homogenizar su viscosidad.

02 Aplicar **weber.prim EP 2k** mediante llana, rodillo o airless.

03 Tras aproximadamente 4 horas de la aplicación (en función de las condiciones ambientales) y mientras la imprimación todavía mantiene el tack, recubrir con el producto escogido. No dejar secar más de 24 horas sin ser recubierto.

observaciones

- **weber.prim TP05** es un material base agua; proteger de las helada y no aplicar con temperaturas inferiores a 5°C.
- El consumo de producto puede venir influenciado por la absorción y estado del soporte.

modo de empleo

- 01
- Como puente de unión y tapaporos:**
- Limpiar la superficie a tratar según especificaciones técnicas del revestimiento a aplicar.
 - Diluir **weber.prim TP05** 1:5 con agua limpia y aplicar una primera mano mediante barrido.
 - Una vez seca al tacto (aprox. 2-3 horas de espera) aplicar una segunda mano cruzada de **weber.prim TP05** diluida 1:3 con agua limpia mediante barrido.
 - Dejar secar hasta el día siguiente y aplicar el revestimiento.

- 02
- Como consolidante y endurecedor superficial:**
- Limpiar la superficie a tratar eliminado todo resto de contaminantes superficiales existentes y aplicar una primera mano de **weber.prim TP05** diluida 1:10 con agua limpia.
 - Aplicar 2 manos más de **weber.prim TP05** diluido 1:10 con agua limpia hasta obtener la dureza superficial deseada. El estado previo del soporte determinará las manos finales de producto a aplicar.

weber.prim TP05

resina de unión, consolidante y endurecedor superficial y tapaporos

Para soportes porosos tipo mortero u hormigón.
Consolidante de polvo superficial.
No inflamable y no tóxico.
Alta penetración y sellado en el poro.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

- presentación**
Garrafas de 10 litros, palets de 40 garrafas (400 Kg).
- colores**
Blanco.
- rendimiento**
Como puente de unión: 200 g/m².
Como endurecedor superficial: aprox. 125 g/m².
- conservación**
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad y la congelación.

referencias	pág.
¿Cómo endurecer y consolidar soportes débiles?	300

aplicaciones

- Promotor de adherencia en aplicaciones sobre soportes absorbentes.
- Imprimación tapaporos para regularizar la absorción de soportes porosos.
- Consolidante y endurecedor superficial de soportes débiles, tipo mortero, morteros de cal, estucos, etc.

Soportes:
Hormigón, morteros cementosos, morteros de cal, anhidrita.

6 Tratamiento, recrecido y decoración de suelos

316	:	definiciones
318	:	diagnóstico
320	:	problema-solución
340	:	guía de selección
342	:	ficha producto
376	:	carta de colores

definiciones

Tipos de aplicación	316
¿Qué entendemos por...?	316
Tipos de producto	317

diagnóstico

Diagnóstico y preparación del soporte	318
---------------------------------------	-----

guía de selección

Tabla para suelos de interior	340
Tabla para suelos de exterior	341

ficha producto

weber.floor light mix	342
weber.floor light estructural	344
weber.floor light rapid	346
weber.floor radiante	348
weber.floor top	350
weber.floor fluid	352
weber.floor rapid	354
weber.floor for	356
weber.floor dur	358
weber.floor 4630 industry lit	360
weber.floor reparador	361
weber.floor decor	362
weber.floor design	364
weber.floor print	366
weber.floor protect	368
weber.floor pul	369
Arlita Leca dur	370
Arlita Leca light plus	371
weber DM	372
weber SL	373
weber PX 100 s	374
weber plastificante	375

carta de colores

weber.floor print y weber.floor decor, weber DM y weber.floor pul	372
--	-----

problema-solución

recrecidos ligeros y aislantes

¿Como mejorar las prestaciones térmicas de una cubierta?	320
¿Cómo realizar recrecidos ligeros en forjados y suelos antiguos de madera?	322

rehabilitación energética

¿Cómo realizar un recrecido de alta conductividad, sobre calefacción radiante?	324
--	-----

renovación

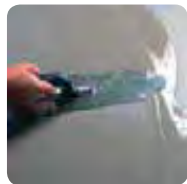
¿Cómo renovar el pavimento de un parking o garage?	326
¿Cómo renovar y nivelar fácilmente un pavimento antiguo?	328
¿Cómo aplicar correctamente un mortero autonivelante?	330

decoración

¿Cómo realizar un pavimento mineral liso y decorativo en interior?	332
¿Cómo reparar, renovar y decorar un pavimento de hormigón en zonas de exterior?	334
¿Cómo realizar un pavimento impreso en obra nueva?	336
¿Cómo realizar soportes drenantes en jardinería y cubiertas verdes?	338

6 Tratamiento, recrecido y decoración de suelos

sistemas de aplicación



Nivelación.

Aquella que se realiza con un mortero autonivelante que permite realizar recrecidos desde 1 mm hasta 15 mm, y nivelar y reparar pavimentos cerámicos, de hormigón, pintura y mortero.



Recrecidos.

Se consiguen con morteros ligeros, que además de ser ideales para soleras y nivelaciones, consiguen rellenos sin sobrecargar la estructura de los edificios. Su resistencia mecánica es muy superior a los materiales tradicionales y su capacidad aislante, térmica y acústica proporciona mejores niveles de confort en una sola operación.



Decoración de pavimentos.

Aquella que se realiza con un mortero coloreado de altas resistencias, que permite realizar pavimentos decorativos y todo tipo de acabados.

¿qué entendemos por...?

Compatibilidad.

Cuando dos productos de diferente naturaleza pueden unirse o coexistir sin reacción contraria de ninguna clase.

Retracción.

Disminución en volumen del mortero nivelador cuando éste se ha secado y endurecido.

Tráfico moderado.

Hace referencia al uso del local. Se considera de tráfico moderado la vivienda familiar o similares, en donde el tránsito de personas no es exagerado.

Pavimento ligero.

Tipo de revestimiento de acabado que se caracteriza por su poco peso y grosor, que se ancla generalmente mediante colas y adhesivos.

Tráfico intenso.

Hace referencia al uso del local. Se consideran de tráfico intenso los locales públicos, como son grandes almacenes, oficinas, hoteles o gimnasios.

tipos de producto



Mortero autonivelante.

Es un mortero fino, aditivado y muy fluido, que se caracteriza por proporcionar una superficie lisa y sin desnivel, y por conseguir un soporte compatible para todo tipo de revestimientos. Permite la fácil adhesión de cualquier tipo de pavimento ya que ofrece elevadas resistencias mecánicas. Podemos distinguir entre autonivelantes para la colocación de pavimentos ligeros y autonivelantes poliméricos de última generación, para condiciones más exigentes (industrias y exteriores).



Recrecidos técnicos.

Morteros autonivelantes para la realización de grandes recrecidos de fraguado rápido (transitable a las 3 horas) y autosecado químico (revestible en menos de 7 días dependiendo del espesor).



Recrecidos aligerados.

Es un mortero en el que se ha sustituido total o parcialmente el árido natural por arcilla expandida **Arlita® Leca®**. Con ello se consigue mayor ligereza, más homogeneidad y adherencia, durabilidad, resistencia a los ataques químicos, resistencia al fuego y aislamiento térmico y acústico.



Mortero de renovación y decoración de suelos.

Es un mortero coloreado que, aplicado en capa fina de 1 cm y un máximo de 5 cm de espesor, resulta un pavimento continuo de altas resistencias, apto para tráfico peatonal y rodado, de gran variedad cromática tanto unicolor como en contrastes, además de múltiples acabados: texturados o impresos.



Agente desmoldeante.

Desmoldeante en polvo, que facilita el desencofrado de los moldes y permite el texturado del pavimento.



Mortero coloreado endurecedor para la decoración del hormigón.

Es un mortero de cemento, arena, pigmentos y aditivos que se aplica sobre el hormigón fresco y permite su estampación, ofreciendo una capa de rodadura resistente, duradera y estética.

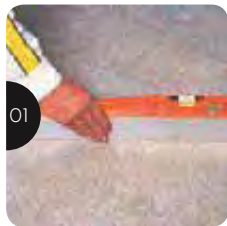


Resina protectora impermeabilizante de acabado.

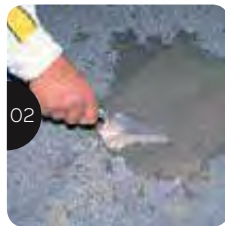
Resina para el sellado y curación del hormigón impreso o mortero coloreado, que ofrecen una protección e impermeabilización al pavimento estampado.

6 Tratamiento, recrecido y decoración de suelos

planeidad: ¿cómo verificar la planeidad de una superficie?

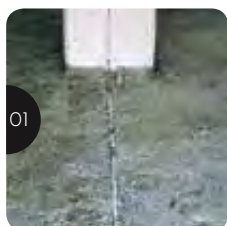


Verificar la planeidad y regularidad del soporte, ya que de ello depende el espesor del mortero de nivelación.



Si existen coqueras u oquedades, éstas se deben rellenar con el mortero de reparación de fraguado rápido, **weber.floor reparador**. Tras 4 horas de secado, la superficie ya es apta para la colocación del mortero autonivelante.

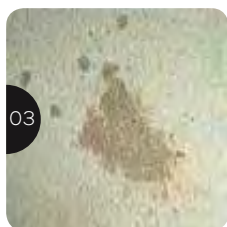
porosidad: ¿cómo verificar la porosidad de un soporte?



Los soportes a base de cemento deben ser de absorción normal para evitar la aparición de burbujas y secados prematuros.



Sobre soportes a base de cemento, mojar ligeramente con agua.

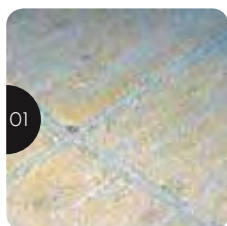


Si el agua es absorbida en menos de 1 minuto, el soporte se considera excesivamente poroso. Aplicar la imprimación **weber.prim TP05**.

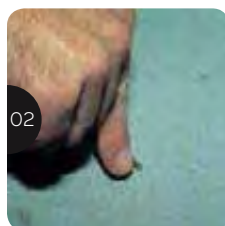


Sobre soportes no porosos y de baja absorción (cerámica, pintura, hormigón liso) o madera, aplicar la imprimación **weber.prim TP05**, saturándola con árido silíceo. Transcurridas 24 horas, aspirar el árido sobrante.

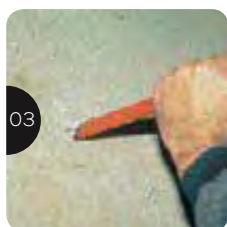
dureza: ¿cómo verificar la dureza de un soporte?



Los soportes deben ser duros y consistentes para evitar fisuras y desprendimientos posteriores.



Verificar la dureza del soporte, rayando la superficie con un clavo o destornillador. Para que el soporte sea duro, la rayadura realizada debe ser únicamente superficial.



Verificar igualmente la dureza en todo su espesor, sobre todo en suelos antiguos. Eliminar la capa falsamente dura producida por una lechada superficial.



Si el soporte no es lo suficientemente duro, eliminarlo hasta encontrar un soporte sano, duro y consistente.

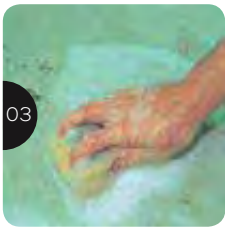
limpieza: ¿cómo realizar la limpieza del soporte?



Eliminar los restos de yeso. Eliminar el polvo y aplicar la imprimación **weber.prim EK2k** o **weber.prim TP05**, según la porosidad del soporte.



Eliminar los restos de colas al menos en un 90% de la superficie. Sobre residuos de colas bituminosas o epoxis, aplicar **weber.prim EK2k** o **weber.prim TP05**, según la porosidad del soporte.

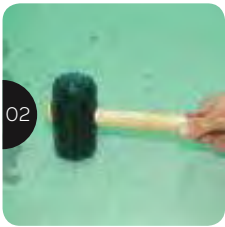


Eliminar barnices y ceras mediante raspado o lijado. Más tarde limpiar detenidamente y aplicar la imprimación **weber.prim EK2k** o **weber.prim TP05**, según la porosidad del soporte.

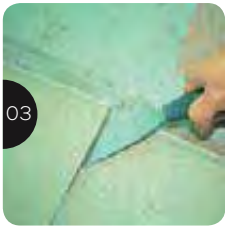
adherencia: ¿cómo verificar la adherencia de un revestimiento?



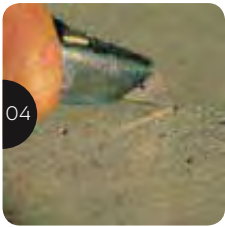
El revestimiento antiguo debe estar bien adherido para evitar desprendimientos posteriores.



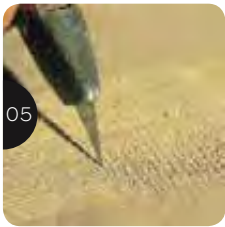
Verificar la adherencia de antiguos pavimentos mediante sondeo, con un martillo o una espátula.



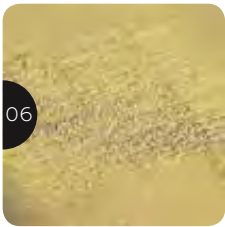
Es necesario eliminar todas las partes mal ancladas.



Sobre soportes pintados, efectuar el test de la cuadrícula, cortando la película de pintura con un "cutter" o cuchillo.



Formar pequeños cuadrados de 2x2 mm sobre una superficie total de 10x10 cm y, posteriormente, cepillar.



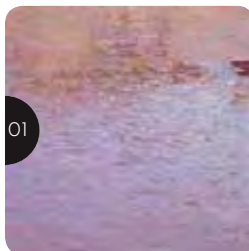
La pintura se considera bien adherida si el 80% de esa superficie está bien anclada al soporte. Si no fuera así, eliminarla mediante raspado o decapante.

6 Tratamiento, recrecido y decoración de suelos

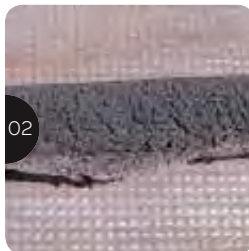


¿Cómo mejorar las prestaciones térmicas de una cubierta?

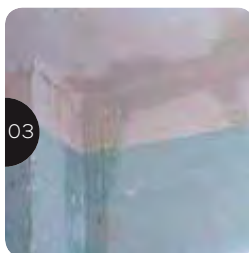
La creación de pendientes en las cubiertas de los edificios y su aislamiento térmico son operaciones muy importantes que requieren de durabilidad y garantía a lo largo del tiempo.



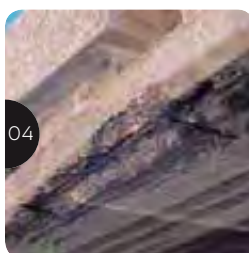
Cuando el sistema de pendientes es deficitario o la cubierta no se ha protegido bien, el agua de la lluvia queda estancada en la superficie de las azoteas.



Con el tiempo y el desgaste, la superficie de la cubierta se cuarteja dejando expuesto el aislamiento y llegando, en algunos casos, a romper la membrana impermeable...



...y a filtrarse el agua al interior de las viviendas.

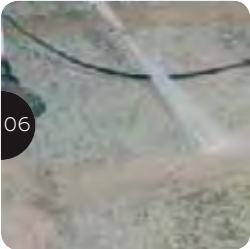


Las filtraciones también causan problemas a los revestimientos y a los elementos estructurales de los edificios.

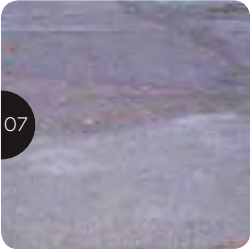


Lo ideal es formar pendientes y aislar térmicamente las cubiertas en una sola operación, con una solución ligera y de colocación rápida, que evite el agua ocluida, sea resistente a la compresión y proporcione un aislamiento térmico de calidad y duradero.

preparación del soporte

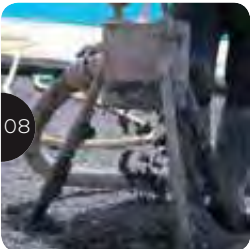


El soporte deberá ser resistente, estar limpio y humedecido.

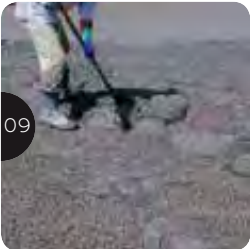


Prever juntas de dilatación cada 50 m² y en todos los encuentros con los muros.

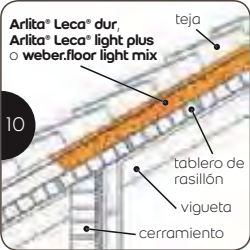
aplicación



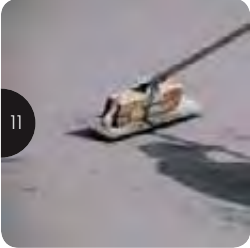
Amasar arcilla expandida **Arlita® Leca® dur**, **Arlita® Leca® light plus** o el hormigón ligero premezclado para recrecidos, **weber.floor light mix** según las indicaciones del saco y verter sobre el soporte.



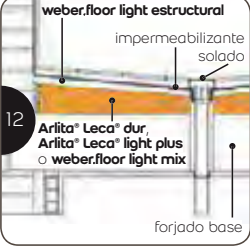
Extender el producto con un espesor mínimo de 3 cm, regleándolo sobre maestras recuperables. En condiciones atmosféricas normales, dejar secar un mínimo de 12 horas.



En cubiertas inclinadas, cubrir la superficie con teja.



Para obtener una superficie lisa y uniforme, aplicar una capa de 3 cm de **weber.floor light** estructural sobre el recrecido para regularizar la superficie y dejar secar 12 horas.



Instalar la lámina impermeabilizante, recubrirla con una nueva capa de **weber.floor light estructural** y colocar el pavimento final (solado, pintura...).



Arlita® Leca® dur
arcilla expandida de altas resistencias

Arlita® Leca® light plus
arcilla expandida súper ligera

weber.floor light mix
hormigón ligero premezclado para recrecidos

weber.floor light estructural
micro-hormigón ligero estructural para grandes recrecidos

referencias	pág.
weber.floor light mix	342
weber.floor light estructural	344
Arlita® Leca® dur	370
Arlita® Leca® light plus	371



Apúntese a los cursos
Gratuitos

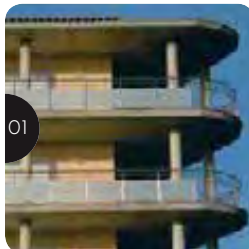
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

6 Tratamiento, recrecido y decoración de suelos



¿Cómo realizar recrecidos ligeros en forjados y suelos antiguos de madera?

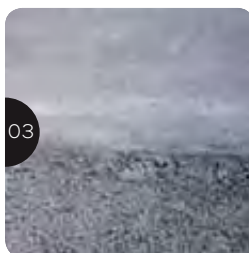
Para regularizar forjados existen nuevas soluciones ligeras para obra nueva y rehabilitación, al tiempo que se consigue un óptimo nivel de aislamiento.



Con las soluciones tradicionales se acaba por añadir demasiado peso a la estructura del edificio, que sufre las consecuencias.



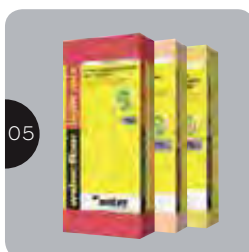
La utilización de morteros ligeros ahorra peso propio de los edificios, hecho especialmente importante en estructuras de mucha altura, a la hora de diseñar la cimentación con el consecuente ahorro en material.



Además este tipo de morteros permiten renovar antiguos forjados con un 40% menos de peso en la estructura...



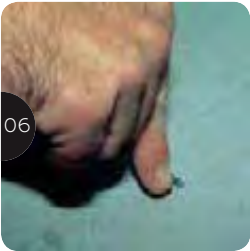
...mejorando el comportamiento termoacústico y la resistencia al fuego, proporcionando además un mayor confort y seguridad a los usuarios.



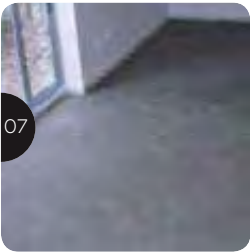
Con la **gama de productos weber.floor light**, podrá realizar:

- Grandes recrecidos ahorrando hasta un 70% en peso con **weber.floor light mix**.
- Recrecidos estructurales de altas prestaciones ahorrando un 40% en peso con **weber.floor light estructural**.
- Recrecidos de altas prestaciones y fraguado rápido, para ser revestidos en menos de 1 semana, ahorrando un 40% en peso con **weber.floor light rapid**.

preparación del soporte



La superficie debe ser consistente, estar dura, limpia y seca.

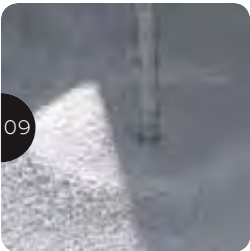


Prever juntas perimetrales en todas las uniones con paredes verticales.

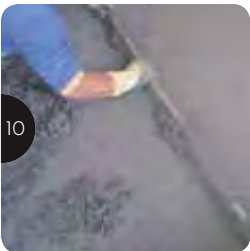
aplicación



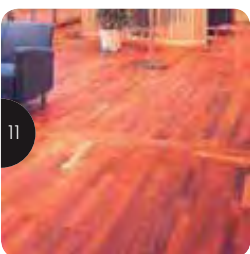
Amasar el producto de la gama **weber.floor light** con batidor u hormigonera, según las especificaciones de cada producto, hasta obtener una mezcla homogénea.



Verter o bombear el producto con un espesor mínimo de 3 cm y un espesor máximo según las especificaciones de cada producto.



Reglea el material hasta obtener una superficie lisa con el espesor deseado.



Una vez haya secado, puede ser revestido con cualquier tipo de pavimento.



weber.floor light mix

hormigón ligero premezclado para recrecidos

weber.floor light estructural

micro-hormigón ligero estructural para grandes recrecidos

weber.floor light rapid

mortero autonivelante ligero y aislante de fraguado rápido para grandes recrecidos

referencias	pág.
weber.floor light mix	342
weber.floor light estructural	344
weber.floor light rapid	346



Apúntese a los cursos Gratuitos

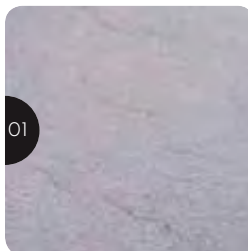
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

6 Tratamiento, recrecido y decoración de suelos

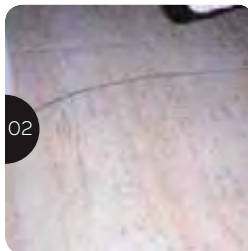


¿Cómo realizar un recrecido de alta conductividad sobre la calefacción radiante?

Los suelos de calefacción radiante constituyen uno de los sistemas más confortables y limpios que existen en el mercado. A pesar de ello, para su correcto funcionamiento y para un aprovechamiento máximo del calor a través del pavimento, es necesaria la aplicación de un producto de recrecido sin retracción para evitar fisuraciones en el mismo. Asimismo, debe tratarse de un producto autonivelante de secado rápido, especialmente diseñado para conseguir una máxima difusión del calor que se emite desde el suelo a la totalidad de la vivienda, y que tolere perfectamente los cambios bruscos de temperatura que, sin duda, van a originarse en el pavimento.



Las variaciones térmicas producen contracciones y dilataciones en las soleras de mortero que recubren los sistemas de calefacción radiante. Estos morteros no se adaptan a este tipo de calefacción, originan pérdidas de calor e incrementan el coste energético.



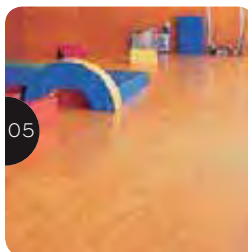
Dichas variaciones térmicas pueden provocar desperfectos y fisuraciones en el pavimento final.



Para asegurar una perfecta transmisión y efectividad del sistema de calefacción, éste debe recubrirse con un mortero autonivelante de recrecido especialmente diseñado para ello...



... sin retracción, de secado rápido y con las suficientes resistencias en función de las solicitudes mecánicas exigidas...

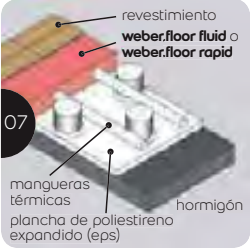


... para asegurar un perfecto confort y eficiencia energética de la vivienda.



Para realizar un pavimento cerámico, utilizar un mortero cola deformable y un mortero de rejuntado flexible que se adapten a las posibles dilataciones.

preparación del soporte



Para este tipo de sistemas donde el mortero trabaja como autoportante, aplicar como mínimo 1 cm de **weber.floor radiante** por encima por encima del tetón de EPS, o un total de 3 cm de solera.

aplicación



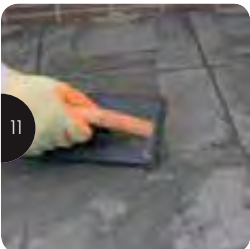
Aplicar **weber.floor radiante** sobre los tubos de calefacción por donde circulará el agua caliente para producir una correcta radiación de calor y máxima eficiencia energética. Realizar juntas perimetrales en las diferentes estancias.



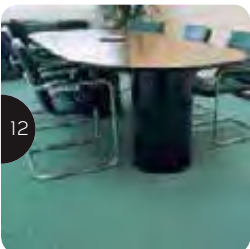
La calefacción deberá apagarse 48 horas antes de la aplicación y no deberá ponerse en marcha de nuevo hasta que hayan transcurrido 7 días.



Colocar las piezas cerámicas con **weber.col flex² multiconfort**, o **weber.col fluid**.



...y, una vez macizadas, rejuntar con **weber.color premium** al cabo de 24 h.



Para colocar un suelo ligero, encolar o colocar el mismo directamente sobre **weber.floor fluid** o **weber.floor rapid**.



weber.floor radiante

recrecido técnico de alta conductividad térmica



referencias	pág.
weber.col flex² multiconfort	58
weber.col fluid	76
weber.color premium	84
weber.floor radiante	348



Apúntese a los cursos
Gratuitos

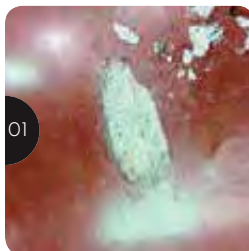
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

6 Tratamiento, recrecido y decoración de suelos

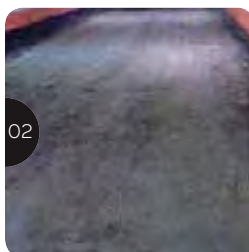


¿Cómo renovar pavimentos de hormigón en parkings e industrias?

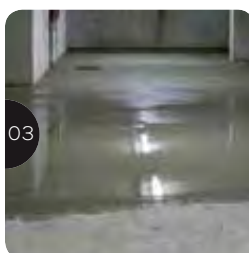
Con el paso del tiempo y debido a su uso continuado, los pavimentos de parkings e industrias sufren una fuerte degradación, siendo habitual la presencia de fisuras, coqueas, falta de planimetría, etc.



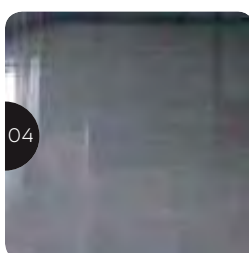
Todas estas patologías afectan el tránsito rodado debido a baches y falta de planimetría y al desarrollo diario de la actividad en industria, dificultando tareas habituales como es la colocación de estanterías para stockar productos en altura.



Habitualmente y en especial en parking subterráneos, la altura es un parámetro limitante en estos pavimentos y no podemos utilizar soluciones que sobrepasen los pocos centímetros de espesor.

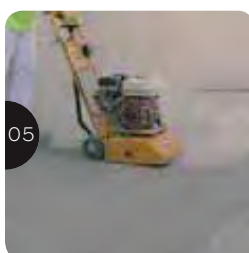


Los morteros poliméricos autonivelantes, ofrecen una solución ideal para la renovación rápida y duradera de este tipo de pavimentos.



Con tan solo 1 cm de espesor medio, minimizan los problemas de altura que pudiera causar un recrecido mayor, además ofrecen las mismas resistencias que un hormigón convencional y un acabado de alta planimetría y rápida puesta en servicio.

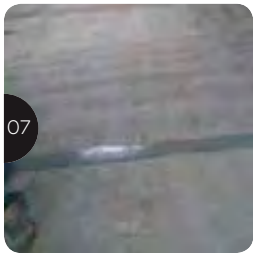
preparación del soporte



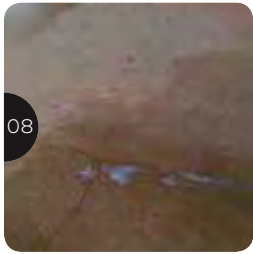
Eliminar cualquier resto de aceite, grasa, pintura o contaminante mediante medios mecánicos (fresado, granallado, etc) para asegurar la total adherencia del mortero polimérico al sustrato. En caso de pavimentos en buen estado se debe eliminar la suciedad superficial mediante barrido. NOTA: no utilizar en ningún caso ácido para limpiar el pavimento.



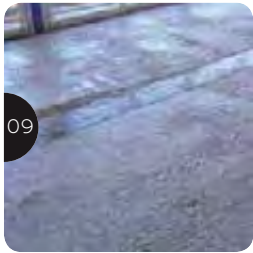
Tras el tratamiento mecánico de toda la superficie deberá aspirarse el polvo generado y presente en el pavimento.



Si existen fisuras en el pavimento, estas deberán repararse previa aplicación del mortero polimérico. Si la anchura de la fisura es inferior a 1 mm rellenar con **weber.prim EP2k**, resina epoxídica de altas prestaciones. Si es superior a 1mm sanear y reparar con **weber.tec hormipoxy**, mortero reparador epoxídico de hormigón.

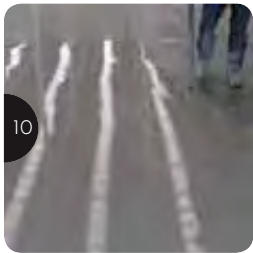


Dejar secar 24 horas tras la reparación de fisuras e imprimir toda la superficie con **weber.prim TP05** para potenciar la adherencia y consolidar superficialmente el soporte. Aplicar 1 mano del producto diluida 1:5 con agua limpia mediante barrido hasta saturación del soporte.

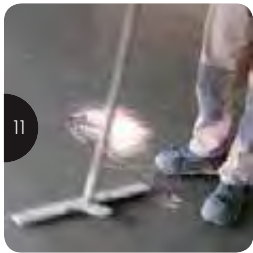


Dejar secar hasta que la superficie esté seca al tacto. Diluir **weber.prim TP05** con agua limpia 1:3 y aplicar una segunda mano cruzada mediante barrido. Dejar secar mínimo 12 horas.

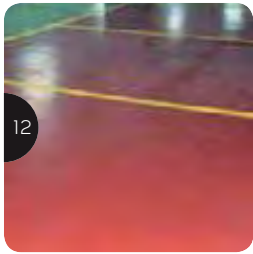
modo de empleo



Aplicar **weber.floor for** o **weber.floor dur**, respetando los espesores especificados en las fichas técnicas. Ambos productos pueden mezclarse mediante batidor eléctrico o aplicarse mediante máquina de bombeo, siempre respetando el agua de amasado y nivel de fluidez.



weber.floor for y **weber.floor dur** son productos de alta nivelación. Acompañar el material suavemente con una llana lisa para obtener el espesor deseado y una superficie lisa y planimétrica.



Dejar secar mínimo 48 horas y revestir con **weber PX100S**, pintura epoxídica coloreada base agua de altas prestaciones según modo de empleo del producto. En caso de querer revestir con resinas base disolvente, dejar secar el material 72 horas.



weber.floor for
mortero autonivelante polimérico
de alta planimetría

weber.floor dur
mortero autonivelante polimérico,
con fibra de vidrio, para uso industrial



referencias	pág.
weber.prim EP2k	312
weber.prim TP05	313
weber.floor for	356
weber.floor dur	358
weber PX100S	374



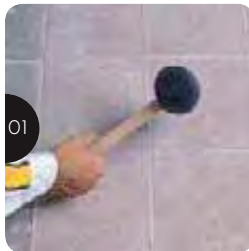
Apúntese a los cursos
Gratuitos
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

6 Tratamiento, recrecido y decoración de suelos



¿Cómo renovar y nivelar fácilmente un pavimento antiguo?

Los trabajos de renovación de un suelo degradado comienzan muy a menudo por la reparación y nivelación del mismo.



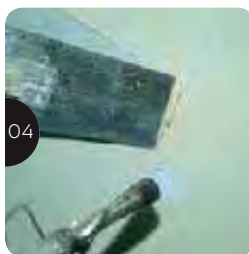
En el caso de suelos que requieran revestirse para conseguir un acabado más estético, es imprescindible contar con un soporte resistente y compatible con el revestimiento a colocar.



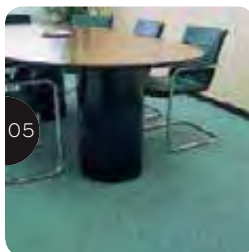
Igualmente es necesario contar con un soporte sin desniveles o defectos de planimetría.



Sin embargo, el evitar estos problemas implica un trabajo costoso de eliminación del soporte antiguo, que puede suponer el picar enteramente una superficie...



... o decapar una pintura existente.



Para evitar estos inconvenientes la solución son los morteros de nivelación y recrecido de la **gama weber.floor**. En el caso de tratarse de pavimentos de exterior o suelos sometidos a tráfico pesado, debemos utilizar **weber.floor 4630 industry lit**.

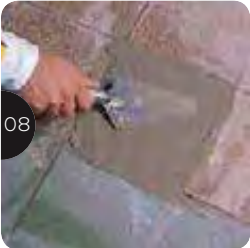
preparación del soporte



Sondear las piezas cerámicas o el revestimiento existente. Eliminar las piezas cerámicas y pinturas mal adheridas o desconchadas.

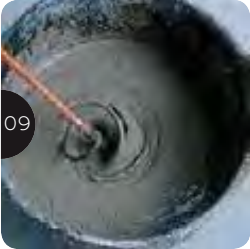


Eliminar mediante lavado con agua y detergente todos los restos de grasas y productos de limpieza. Enjuagar y dejar secar.

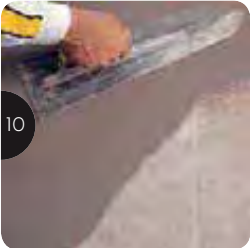


Rellenar los huecos existentes con **weber.floor reparador** y dejar secar unas 3 horas. Sobre superficies pulidas, utilizar la imprimación **weber.prim EP2k** y sobre superficies porosas, **weber.prim TP05**.

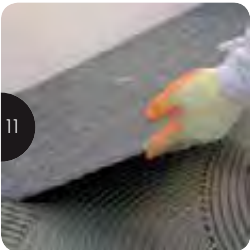
aplicación



El amasado debe realizarse con el agua indicada en el saco, mediante un batidor eléctrico o a máquina de bombeo, según cada caso.



Verter el producto y reglear con el espesor mínimo indicado para cada producto, en todos los puntos.



Para la colocación de cerámica o moqueta, esperar de 8 a 12 horas. Para el encolado de un parquet o un revestimiento plástico, esperar de 24 a 48 horas.



gama **weber.floor**

morteros autonivelantes



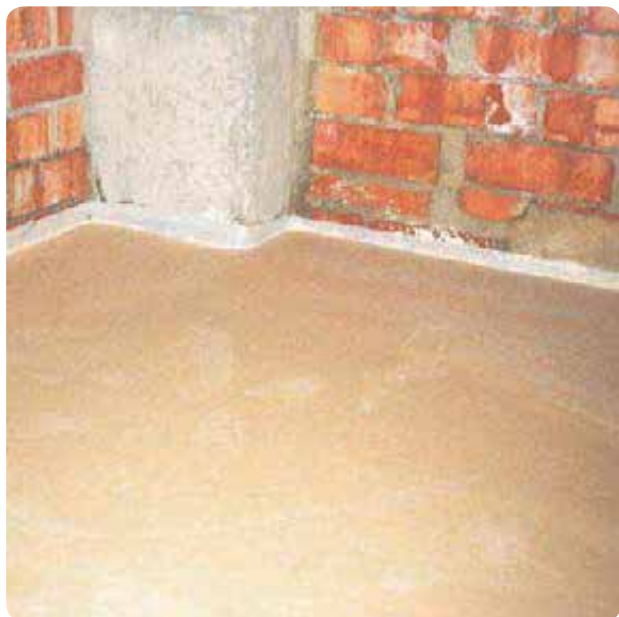
referencias	pág.
weber.prim EP2k	312
weber.prim TP05	313
weber.floor top	350
weber.floor fluid	352
weber.floor rapid	354
weber.floor for	356
weber.floor dur	358
weber.floor 4630 industry lit	360
weber.floor reparador	361



Apúntese a los cursos
Gratuitos

de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

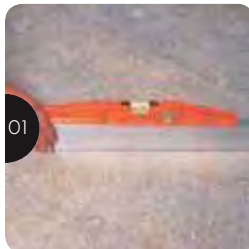
6 Tratamiento, recrecido y decoración de suelos



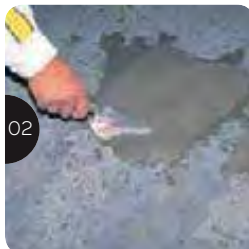
¿Cómo aplicar correctamente un mortero autonivelante?

.....

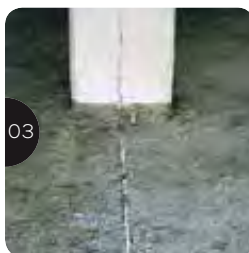
Cuando utilizamos un mortero autonivelante, es porque queremos mejorar el soporte original, bien para aumentar la dureza, bien para cubrir desniveles, o bien para conseguir un soporte compatible con el nuevo revestimiento a colocar. Para obtener un resultado satisfactorio, hay unos puntos a tener en cuenta.



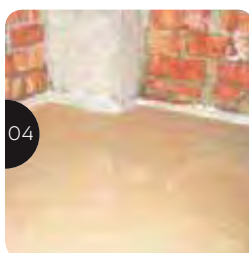
01 Verificar la planeidad y regularidad de la superficie del soporte, ya que de ello depende el espesor del mortero de nivelación.



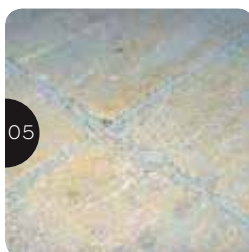
02 Si existen coqueras u oquedades, reparar los defectos de planeidad con un mortero de altas prestaciones como **weber.floor reparador**.



03 Juntas estructurales: es necesario rellenarlas con materiales de elasticidad permanente, como el sellador elástico **weber flex P100**. Respetar también la junta en el revestimiento a colocar.



04 Juntas perimetrales: la junta puede hacerse con un material elástico (ej: **weber flex P100** o pórex). El zócalo protegerá posteriormente esta junta. Éstas serán necesarias para superficies superiores a 12 m².



05 Juntas de partición: para grandes superficies, es recomendable realizarlas cada 25 m². El ancho de la junta debe ser de 6 mm, como mínimo, y debe rellenarse con un mástico, tipo **weber flex P100**.

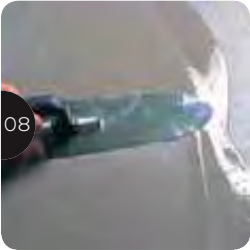
preparación del soporte



El mortero nivelador debe prepararse siempre con consistencia fluida y espesa, para obtener la dureza y resistencia necesaria. Previamente, sobre soportes no porosos utilizar **weber.prim EP2k** y sobre superficies porosas, **weber.prim TP05**.

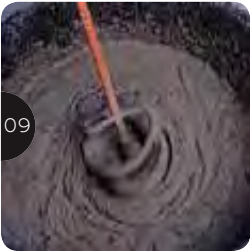


La aplicación de una capa de mortero nivelador sobre otra, debe realizarse tan pronto como la primera capa pueda pisarse.

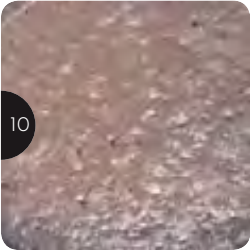


Sólo tendrá éxito la aplicación de la segunda capa, si la primera no se ha resecado en exceso. De haberlo hecho, aplicar la imprimación **weber.prim TP05**.

aplicación



El amasado debe realizarse con agua limpia. La mezcla debe ser fluida y homogénea.



En el amasado a máquina, utilizar un batidor eléctrico lento (500 rpm), para evitar introducir demasiado aire en el mortero de nivelación.



Hay que respetar las cantidades de agua al amasar. Si aparece espuma superficial, es un indicio de exceso de agua y la pasta perdería dureza, y por tanto, resistencia para la colocación de un revestimiento.



gama **weber.floor**

morteros autonivelantes



referencias	pág.
weber.prim EP2k	312
weber.prim TP05	313
weber.floor top	350
weber.floor fluid	352
weber.floor rapid	354
weber.floor for	356
weber.floor dur	358
weber.floor 4630 industry lit	360
weber.floor reparador	361



**Apúntese a los cursos
Gratuitos**

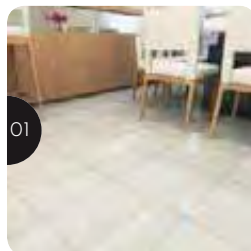
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

6 Tratamiento, recrecido y decoración de suelos

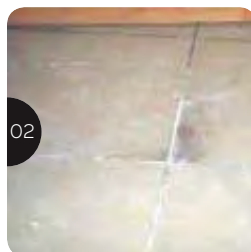


¿Cómo realizar un pavimento mineral liso y decorativo en el interior?

Los pavimentos continuos minerales para interior son una solución cada vez más utilizada por sus múltiples posibilidades creativas, que responde a las últimas tendencias en decoración.



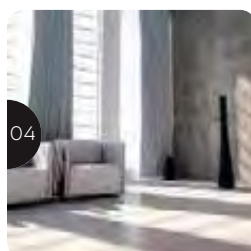
Dentro de la gran variedad de pavimentos que existen en el mercado, siempre existe un punto débil común: las juntas entre piezas, que son causa de diferentes problemas.



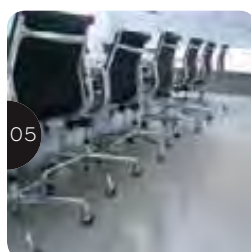
En el caso de revestimientos cerámicos, la suciedad va penetrando en las juntas y degradándolas con el paso del tiempo.



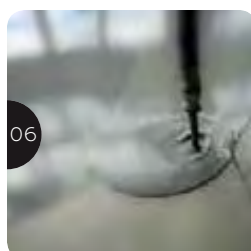
La humedad y otros agentes agresivos también van actuando sobre los pavimentos de madera o sintéticos, cuyas juntas son zonas con riesgo de cizallamiento y rotura.



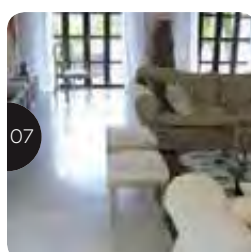
Para evitar estos problemas y porque representa una solución mucho más estética, el interiorismo actual y en especial en los pavimentos se intenta, en la medida de lo posible, en la eliminación de las juntas entre elementos, normalmente aumentando el formato y tamaño de las piezas cerámicas.



Otra opción para eliminar las juntas en los suelos es la instalación de un pavimento mineral continuo liso de alta planimetría para la decoración de interiores.

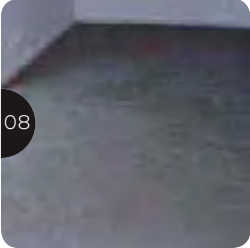


weber.floor design se aplica de forma rápida y sencilla sobre cualquier tipo de revestimiento existente, sin necesidad de eliminarlo previamente, sólo realizando la imprimación adecuada al soporte.

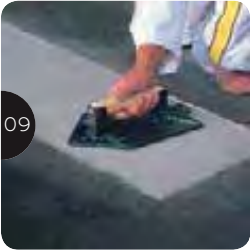


El sistema decorativo mineral continuo **weber.floor design** permite la renovación de cualquier tipo de pavimento existente en tan sólo 5 mm de espesor y 72 horas, cambiando totalmente el aspecto del espacio, con un acabado moderno, cálido y acogedor.

preparación del soporte



Una vez el pavimento esté limpio y consistente, realizar una junta perimetral en todos los encuentros entre paramentos verticales y horizontales, tanto en paredes, trasdosados o pilares existentes.



Si existen fisuras en el soporte, éstas se deberán reparar previamente con **weber.floor reparador**.



Imprimir el soporte con el producto adecuado: sobre soportes porosos deberá utilizarse la imprimación **weber.prim TP05** y sobre soportes no porosos (cerámica), la imprimación **weber.prim FX15**. Esperar 12 horas para aplicar el mortero mineral.

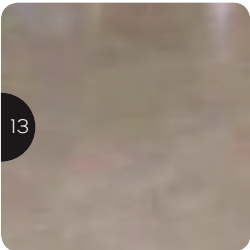
aplicación



Amasar **weber.floor design** con 3-3,3 litros de agua limpia por saco, con batidor eléctrico. El amasado debe ser el suficiente para eliminar cualquier grumo o material sin pastar. Antes de la aplicación, se recomienda verter el producto en otro cubo limpio para eliminar posibles grumos o contaminaciones.



Acompañar el producto con una llana lisa hasta obtener el espesor deseado y dejar secar hasta el día siguiente. La forma de trabajar el producto con la llana determinará la obtención de un color homogéneo o con aguas. Durante el secado del producto se debe favorecer la ventilación de la estancia para permitir el correcto secado del mismo.



Tras 24 horas de la aplicación de **weber.floor design**, aplicar **weber.floor protect** mediante rodillo para proteger el pavimento y asegurar su durabilidad.



weber.floor design

mortero autonivelante polimérico coloreado, para uso decorativo



referencias

pág.

weber.prim FX15	310
weber.prim TP05	313
weber.floor reparador	361
weber.floor design	364
weber.floor protect	368



**Apúntese a los cursos
Gratuitos**

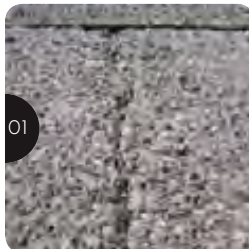
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

6 Tratamiento, recrecido y decoración de suelos



¿Cómo reparar, renovar y decorar un pavimento de hormigón en zonas de exterior?

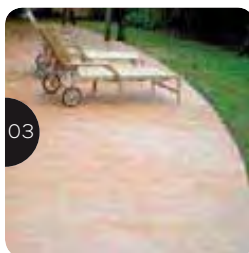
Las agresiones climáticas, la contaminación, el tráfico rodado y ciertas acciones mecánicas o de fricción, pueden ser causa de la degradación progresiva de pavimentos de hormigón visto o impreso, que hay que renovar.



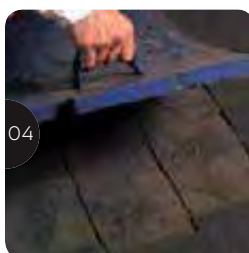
Los soportes de hormigón se degradan con el tiempo, y terminan por aparecer fisuras y desperfectos.



Su renovación significa eliminar el pavimento, lo cual es un proceso arduo y costoso.



En otras ocasiones no es posible realizar un nuevo pavimento de elevado espesor sobre el antiguo.

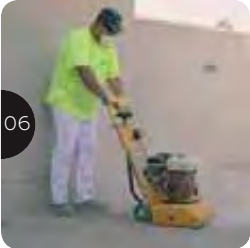


Para solucionar estos problemas con un pavimento continuo se necesita un mortero fluido que, en capa fina, ofrezca altas prestaciones y múltiples posibilidades estéticas.

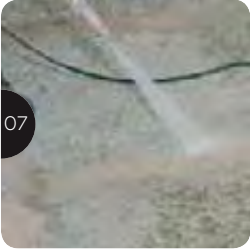


weber.floor decor permite la ejecución de soleras de altas resistencias, aptas para tráfico intenso, con espesores de entre 10 y 40 mm, y un amplio abanico de acabados.

preparación del soporte



Limpiar el soporte de forma mecánica: eliminar la suciedad y abrir el poro con una fresadora, granalladora o lijadora.



Limpiar con agua a presión o mediante aspirado, para eliminar los restos de polvo y elementos disgregados.



Cuando el soporte ya no presente charcos de agua, aplicar una primera capa de **weber TP05** con un rodillo. Una vez esté seca al tacto, aplicar una segunda capa cruzada para que no se transmitan burbujas a la superficie y conseguir una adherencia óptima con el soporte.

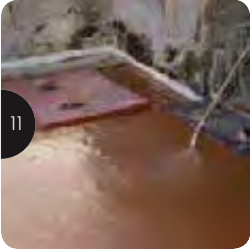
aplicación



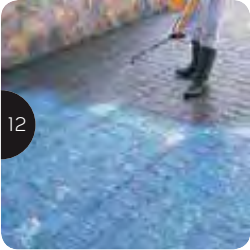
Tratar las coqueras, desniveles y cambios del soporte con malla de fibra de vidrio en forma de sandwich, dentro del mortero.



Amasar **weber.floor decor** con 4-4,5 litros de agua por saco mediante batidor eléctrico, hormigonera o bomba de mortero. Verter el producto y reglear en el espesor deseado.



Para obtener el acabado texturado deseado, espolvorear una capa de **weber DM** y texturar con los moldes y útiles seleccionados.



Pasadas 72 horas y después de cortar las juntas de retracción, eliminar el desmoldeante con agua a presión y aplicar dos manos de la resina protectora de acabado **weber SL**.



weber.prim TP05

imprimación por dispersión para el sellado de soportes porosos

weber.floor decor

mortero de renovación y decoración de pavimentos

weber DM

agente desmoldeante coloreado

weber SL

resina protectora impermeabilizante de acabado

referencias	pág.
weber.prim TP05	313
weber.floor decor	362
weber DM	372
weber SL	373



Apúntese a los cursos
Gratuitos

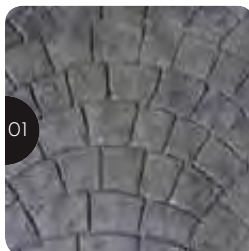
de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

6 Tratamiento, recrecido y decoración de suelos



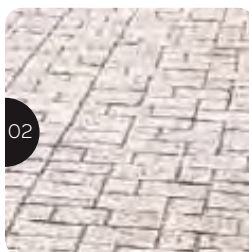
¿Cómo realizar un pavimento impreso en obra nueva?

Actualmente han aparecido nuevas soluciones capaces de combinar las elevadas prestaciones de los materiales tradicionales, con acabados de calidad altamente decorativos como...



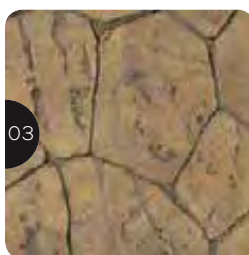
01

Adoquín, pizarra.



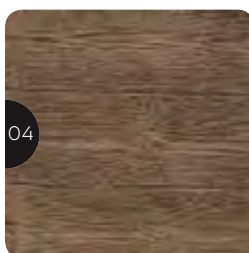
02

Baldosa, ladrillo.



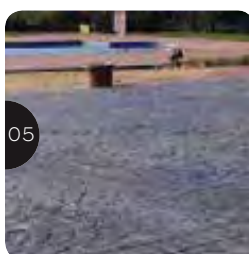
03

Piedra.



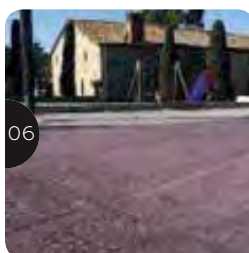
04

Madera, etc.



05

Los pavimentos impresos de hormigón mejoran la resistencia y dureza del hormigón y le proporcionan forma, color y textura.



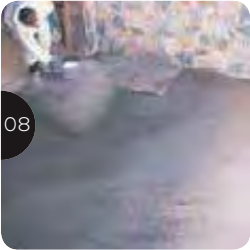
06

Así, **weber.floor print** es el sistema decorativo idóneo para la ejecución de pavimentos en urbanizaciones, aceras, entornos históricos, centros comerciales, parques temáticos o aparcamientos.

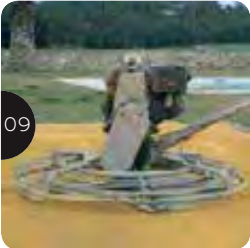
preparación del soporte y aplicación



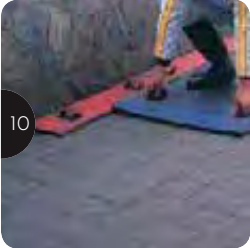
Extender, reglear y alisar la superficie de hormigón fresco con una llana de magnesio, para abrir el poro del hormigón.



Espolvorear la capa de rodadura **weber.floor print** hasta cubrir toda la superficie...



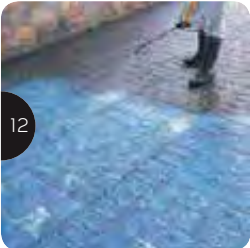
... y alisar con llana hasta conseguir que el mortero se integre en el hormigón (esta operación debe repetirse dos veces). Si se desea un acabado pulido, espolvorear **weber.floor pul** y fratar la superficie.



Para un acabado impreso, espolvorear **weber DM** y estampar el hormigón con los moldes seleccionados (el hormigón debe estar en estado plástico).



Pasadas un mínimo de 72 horas, cortaremos las juntas de retracción y eliminaremos el desmoldeante con agua a presión.



Seguidamente aplicaremos la resina protectora de acabado **weber SL** mediante pulverizado o rodillo.



weber.floor print

mortero coloreado
para hormigón impreso

weber.floor pul

mortero de rodadura industrial

weber DM

agente desmoldeante coloreado

weber SL

resina protectora impermeabilizante
de acabado

referencias	pág.
weber.floor print	366
weber.floor pul	369
weber DM	372
weber SL	373



Apúntese a los cursos
Gratuitos

de nuestra Escuela de Formación
Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

6 Tratamiento, recrecido y decoración de suelos

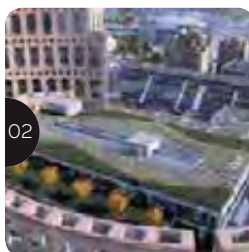


¿Cómo realizar soportes drenantes en jardinería y cubiertas verdes?

La tendencia hacia una construcción sostenible y ecológica ha provocado la reutilización de las cubiertas no transitables como zonas verdes.



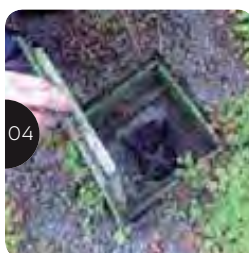
La presencia de elementos vegetales en cubiertas aporta múltiples ventajas a los edificios, ...



... desde un mejor envejecimiento de los sistemas de impermeabilización por la protección climática que ofrece el sustrato,



... hasta un refuerzo al aislamiento térmico de la cubierta.

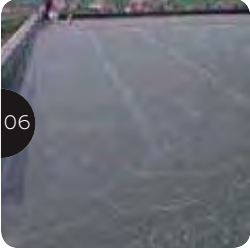


Debido a que estos sistemas se encuentran en la intemperie y que, habitualmente, no incorporan sistemas de riego una correcta gestión del agua de lluvia es imprescindible para el buen funcionamiento del sistema.

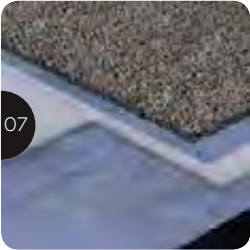


El árido de arcilla expandida **Arlita® Leca®** ofrece una solución con múltiples beneficios para estos sistemas, pasando por un aligeramiento de la solución, aumentando el drenaje en época de abundancia de agua o reteniendo la humedad ambiental en época de sequía.

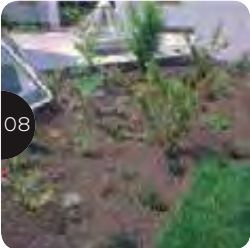
preparación del soporte



El primer paso a la hora de realizar una cubierta verde es la realización del sistema de impermeabilización y aislamiento térmico si este fuera requerido (ver página 202) Es importante que el sistema de impermeabilización tenga una buena resistencia a las raíces vegetales.



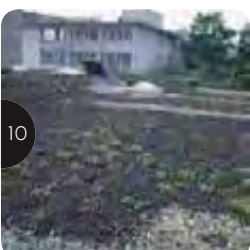
Una vez el sistema de impermeabilización está correctamente instalado se colocará una capa de espesor variable de **Arlita® Leca®** para favorecer el drenaje del sistema.



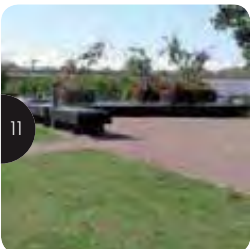
Arlita® Leca® es una arcilla expandida que absorberá parte del agua existente y drenará el resto manteniendo en todo momento constante el grado de humedad.



Directamente sobre la capa drenante se coloca la tierra vegetal. Es recomendable la utilización de una tierra vegetal liviana para evitar sobrecargas de la estructura.



En caso necesario también es muy beneficioso mezclar 1 volumen de **Arlita® Leca®** por cada 10 volúmenes de tierra para aligerarla, favorecer el enraizamiento de la cubierta vegetal y favorecer una humedad homogénea en toda la tierra.



Sobre la tierra vegetal se instalan la vegetación. En caso de cubiertas verdes extensivas se utilizan plantas autóctonas y el mantenimiento es muy reducido siendo incluso el riego inexistente. En el caso de cubiertas verdes intensivas se utilizan plantas de mayor tamaño que exigen un mantenimiento regular formando verdaderos parques en las cubiertas.



Arlita® Leca® dur

Arcilla expandida de altas resistencias

Arlita® Leca® light plus

Arcilla expandida súper ligera

referencias

	pág.
Arlita®Leca® dur	370
Arlita®Leca® light plus	371



Apúntese a los cursos
Gratuitos








de nuestra Escuela de Formación

Línea de Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es

6 Tratamiento, recrecido y decoración de suelos

La selección de un mortero de nivelación debe basarse en los siguientes criterios:

- Superficie a tratar.
- Aplicación interior o exterior.
- Acabado deseado.
- Uso y tráfico al que se someterá el pavimento.

tipo de pavimento y acabado		sistema weber.floor
	recrecidos técnicos	edificación
	recrecidos sobre suelos radiantes	
	recrecidos adheridos	
	recrecidos ligeros	
	industria	industria
	parkings	
	acabado moldeado	decoración

producto	pág.	producto asociado	pág.
weber.floor fluid weber.floor rapid	352 354		
weber.floor radiante weber.floor fluid weber.floor rapid weber.floor dur	348 352 354 358		
weber.floor top	350	weber.prim TP05 (1)	313
weber.floor light mix weber.floor light estructural weber.floor light rapid	342 344 346		
weber.floor for weber.floor dur weber.floor 4630 industry lit	356 358 360	weber.prim TP05 (1) weber.prim EP2k (2)	313 312
weber.floor for weber.floor dur weber.floor 4630 industry lit	356 358 360	weber.prim TP05 (1) weber.prim EP2k (2)	313 312
weber.floor print	366	weber SL (3)	373
weber.floor decor	362	weber.prim TP05 (1) weber SL (3)	313 373

(1) Imprimación sustratos porosos.
(2) Imprimación sustratos no porosos.
(3) Revestimiento acrílico.

6 Tratamiento, recrecido y decoración de suelos

weber.floor light mix

hormigón ligero premezclado para recrecidos



composición

Cemento gris, arcilla expandida de granulometría 3-9 mm y aditivos.

aplicaciones

Mortero de arcilla expandida para la realización de recrecidos ligeros y aislantes, formación de pendientes, cubiertas, terrazas y forjados, tanto en obra nueva como en rehabilitación.

Soportes:

Directamente sobre todo tipo de superficies.

Espesor mínimo de aplicación:

3 cm.

recomendaciones de uso

- Temperatura de aplicación superior a 5°C.
- Respetar el agua de amasado.
- Respetar las juntas de dilatación cada 50 m² y en todos los encuentros con muros.
- Temperatura de aplicación, en invierno, superior a 5°C.

observaciones

Para obtener una superficie fina, realizar un fratasado con **weber.floor light estructural**.

características de empleo

- Tiempo de mezcla (amasadora): 3 min.
- Tiempo para revestir: 24 horas.
- Esperar al menos una semana antes de aplicar cualquier otro elemento de revestimiento.

Estos tiempos pueden alargarse o acortarse en función de la temperatura y humedad ambientales.

prestaciones

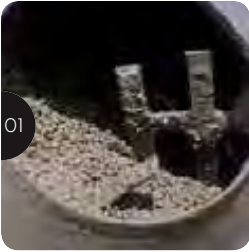
- Granulometría: 3-9 mm.
- Densidad: 480 +/- 70 kg/m³.
- Resistencia a la compresión (28 días): > 1 MPa.
- Conductividad térmica: 0,16 W/(m·K).
- Resistencia al fuego: A-1 euroclase.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

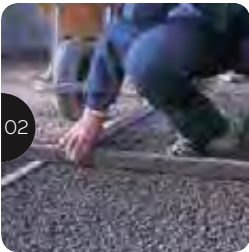
preparación del soporte

- Asegurar que la superficie del forjado sea consistente y esté totalmente limpia.
- Proteger vigas y correas de madera (si las hay) colocando una lámina de polietileno antes de verter el hormigón.
- Prever juntas de dilatación.
- Humedecer el soporte.

modo de empleo



Introducir **weber.floor light mix** en la hormigonera (o máquina de bombeo), añadir 4 litros de agua por saco y mezclar durante unos 3 minutos, hasta obtener una pasta homogénea de tonalidad gris brillante.



Verter la mezcla sobre la superficie y reglear con un espesor mínimo de 3 cm. Dejar fraguar un mínimo de 12 horas en condiciones normales, antes de ser revestido.

weber.floor light mix

hormigón ligero premezclado para recrecidos

- Ligereza.
- Aislamiento térmico.
- Aislamiento acústico.
- Resistencia al fuego.
- Grandes espesores.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Sacos de papel de 50 litros, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 2,5 m³ (50 sacos).

colores
Gris.

rendimiento
Aproximadamente 50 l (un saco)/5m² y cm de espesor.

conservación
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
weber.floor light estructural	344
¿Cómo mejorar las prestaciones térmicas de una cubierta?	320
¿Cómo realizar recrecidos ligeros en forjados y suelos antiguos de madera?	322

6 Tratamiento, recrecido y decoración de suelos

weber.floor light estructural

micro-hormigón ligero estructural para grandes recrecidos



composición

Ligante hidráulico, cargas minerales de granulometría compuesta y arcilla expandida.

aplicaciones

Micro-hormigón ligero en base arcilla expandida para la realización de recrecidos especialmente indicado para:

- Rehabilitación de forjados antiguos, recrecidos ligeros y aislante y formación de pendientes en soleras estructurales.
- Recreidos y rellenos de hormigón.
- Soleras de hormigón para la realización de acabados en asociación con los productos pertenecientes a la **gama weber.floor**.
- Soleras de hormigón de altas prestaciones tanto en interior como en exterior.

Soportes:

Directamente sobre todo tipo de soportes según especificaciones.

Pavimentos de acabado:

PVC*, linóleo*, madera, cerámica, moquetas y pavimentos pertenecientes a la **gama weber.floor**.

*Se recomienda un alisado previo de la superficie con **weber.floor top** en caso de revestir con pavimentos de PVC y linóleo.

recomendaciones de uso

- Respetar el agua de amasado.
- Respetar las juntas de separación y retracción del sustrato, así como las intersecciones de paños de trabajo mediante cortes con una radial o perfiles. Respetar las juntas perimetrales.
- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 35°C.
- Para espesores mayores a 7 cm se recomienda reforzar mediante mallazo metálico.

observaciones

weber.floor light estructural puede ser aplicado tanto en interior como en exterior y es ideal para la formación de pendientes.

características de empleo

- Tiempo de mezcla: 2-3 minutos.
- Tiempo de aplicación: 30 minutos.
- Espesor mínimo de aplicación: 3 cm.
- **weber.floor light estructural** es transitable a las 12 horas de su aplicación.

Estos tiempos pueden alargarse o acortarse en función de la temperatura y humedad ambientales. Estos tiempos se han calculado en condiciones estándar de laboratorio.

prestaciones

- Rendimiento: 12 kg/m² y cm de espesor.
- Densidad en endurecido: 1.380 kg/m³.
- Resistencia a la compresión (28 días): 25,50 MPa.
- Resistencia a la flexión (28 días): F4.
- Comportamiento al fuego: A1_{fl}.
- Conductividad térmica: 0,45 W/(m·K) (EN 1745-2002).
- Retracción: < 0,6 mm/m.

Estos resultados se han obtenido en condiciones estándar de laboratorio y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

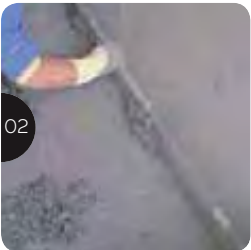
preparación del soporte

- Proteger vigas y correas de madera (si las hay), colocando una lámina de polietileno antes de verter **weber.floor light estructural**.
- Preveer juntas de dilatación en función de la superficie.
- No hace falta aplicar imprimación.

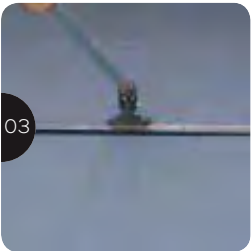
modo de empleo



01 Amasar **weber.floor light estructural** con 6 litros de agua limpia por saco, con batidor eléctrico u hormigonera, hasta obtener una masa totalmente homogénea.



02 Extender el producto sobre las maestras y mediante un regle obtener el espesor deseado (mínimo 3 cm).



03 Utilizar una llana para conseguir una superficie más lisa. En caso de querer revestir con un pavimento que precisa una superficie muy lisa se recomienda utilizar **weber.floor top** como pasta de regularización.

weber.floor light estructural

micro-hormigón ligero estructural para grandes recrecidos

40% más ligero que un hormigón convencional.
Resistencia de 25 MPa.
Espesores a partir de 3 cm.
Fácil y rápida ejecución.
Aislante térmico y acústico.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación
Sacos de papel de 25 Kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos). 1 Palet = 1m³.
colores
Gris.
rendimiento
12 kg/m² y cm de espesor.
conservación
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
weber.floor top	350
¿Cómo mejorar las prestaciones térmicas de una cubierta?	320
¿Cómo realizar recrecidos ligeros en forjados y suelos antiguos de madera?	322

6 Tratamiento, recrecido y decoración de suelos

weber.floor light rapid

mortero autonivelante ligero y aislante de fraguado rápido



composición

Ligantes hidráulicos, resinas poliméricas, áridos de sílice, arcilla expandida, carbonatos y aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

Mortero autonivelante, ligero y aislante para grandes recrecidos en base a arcilla expandida, para la rehabilitación de forjados antiguos, recrecidos ligeros y aislantes, regularización de soportes y planeidad de los mismos. Ejecución de soleras flotantes sobre láminas de aislamiento térmico y acústico, con posibilidad de ser reforzadas mediante malla-zo. Puede ser usado como soporte de pavimentos de madera, flotantes y adheridos, así como refuerzo en recrecidos.

Soportes:

Directamente sobre todo tipo de soportes.

Espesor mínimo de aplicación:

30 mm.

recomendaciones de uso

- Respetar el agua de amasado.
- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 35°C.
- Respetar las juntas de separación y retracción del soporte, así como las intersecciones de paños de trabajo, mediante cortes con una radial o perfiles. Respetar las juntas perimetrales.

observaciones

No aplicar **weber.floor light rapid** en suelos industriales.

características de empleo

- Tiempo de mezcla: 1-2 minutos.
- Tiempo abierto autonivelante: 15 minutos.
- Vida de la masa: 15 minutos.
- Tiempo de espera antes de pisar: 1 hora aproximadamente.
- Tiempo para revestir: 7 días.

Estos tiempos pueden alargarse o acortarse en función de la temperatura ambiente. Los tiempos para revestir se han calculado para 3 cm de espesor. Para espesores mayores, consultar la ficha técnica del producto o llamar a la línea de consulta gratuita: 900 35 25 35.

prestaciones

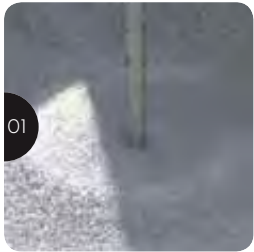
- Densidad endurecido (28 días): 1.300 +/- 100 kg/m³.
- Resistencia a compresión (28 días): C16.
- Resistencia a la flexión: F3.
- Rendimiento: 13 kg/m² (1 cm/esp.).
- Comportamiento al fuego: A1_{fl}.
- Conductividad térmica: 0,54 W/(m·K) (Conductividad térmica tabulada EN 1745-2002).
- Adherencia sobre hormigón: > 0,7 MPa.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

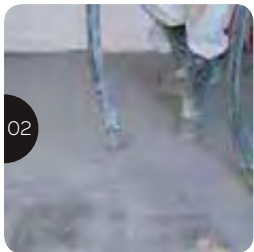
preparación del soporte

- Los sustratos deben ser sólidos, consistentes y limpios.
- Proteger vigas y correas de madera (si las hay), colocando una lámina de polietileno antes de verter **weber.floor light rapid**.
- Preveer juntas de dilatación en función de la superficie.
- No aplicar imprimación.

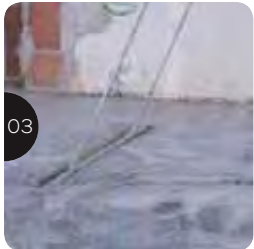
modo de empleo



Bombear **weber.floor light rapid** con 4,5-5 litros de agua limpia por saco (180-200 mm de diámetro/cono estándar de **Weber**) sobre la superficie preparada.



Extender el producto sobre las maestras, con un espesor mínimo de 3 cm. Utilizar regle y llana para conseguir una superficie lisa y nivelada.



Es recomendable vibrar el material con un pisón para homogeneizar la mezcla todo lo posible. A la hora, aproximadamente, se puede pisar y a los 7 días, puede ser revestido.

weber.floor light rapid

mortero autonivelante ligero y aislante de fraguado rápido

Rápida puesta en obra.
Ligero y armado con fibras.
Aislante térmico y acústico.
Espesores a partir de 3 cm.



presentación

Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

colores

Gris.

rendimiento

13 kg/m² y cm de espesor.

conservación

9 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

referencias

pág.

¿Cómo realizar recrecidos ligeros en forjados y suelos antiguos de madera?

322

6 Tratamiento, recrecido y decoración de suelos

weber.floor radiante

recrecido técnico de alta conductividad térmica



composición

Anhidrita, ligantes hidráulicos, resinas sintéticas, sílice e aditivos conductores.

aplicaciones

- Recreido técnicos sobre sistemas de climatización invisible, tanto refrigeración como calefacción, favoreciendo la transmisión de la energía, aumentando el confort del edificio reduciendo el tiempo de espera para alcanzar la temperatura deseada en más de un 50%.
- Apto tanto para obra nueva como para rehabilitación.

Soportes:

Todo tipo de sistemas de climatización invisible (tubo de agua, lámina eléctrica, etc...).

recomendaciones de uso

- **weber.floor radiante** puede aplicarse mediante máquina de proyección adaptada o mediante medios tradicionales (hormigonera).
- El espesor final del recrecido vendrá en función del sistema radiante existente; como norma general siempre deberá quedar un espesor mínimo total de 3cm y 1cm por encima del tubo de agua (en caso de sistema por agua caliente).
- No encender el sistema de climatización hasta pasados 4 días de la aplicación del producto; el encendido debe hacerse de forma progresiva tanto en temperatura ascendente como descendente.

observaciones

- El secado de **weber.floor radiante** puede verse afectado por las condiciones de temperatura y humedad existentes.
- Mantener la zona de aplicación ventilada, evitando las corrientes de aire.
- Siempre se deberá colocar junta perimetral en todos los encuentros entre la solera y elementos verticales (tabiques, pilares, etc...).
- La colocación incorrecta del sistema radiante y de su aislamiento puede provocar la fisuración de la solera de recrecido.

características de empleo

- Vida de la masa: 30 minutos.
- Tiempo inicial de fraguado: 75 min.
- Tiempo final de fraguado: 90 min.
- Espesor mínimo de aplicación: 3 cm.
- Espesor máximo de aplicación: 8 cm.
- Espesor recomendado 4 cm.
- Tiempo de secado: 2 días por cm aplicado.
- Tiempo para pisar: 2 horas.
- Tiempo para ser transitado: 24 horas.
- Tiempo para revestir: 7 días mínimo.

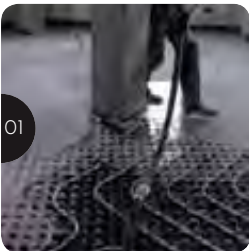
prestaciones

- Conductividad térmica: $> 1,7 \text{ W/m}\cdot\text{K}$.
- Granulometría: $< 2,5 \text{ mm}$
- Densidad de producto endurecido: $2.01 \pm 0,1 \text{ g/cm}^3$.
- Retracción: $< 0,4 \text{ mm/m}$.
- Adherencia sobre hormigón: $> 1,5 \text{ MPa}$.
- Resistencia a la flexotracción:
 - $\sim 5,9 \text{ MPa}$ (a los 7 días).
 - $\sim 8,8 \text{ MPa}$ (a los 28 días).
 - $\sim 2,3 \text{ MPa}$ (a las 24 horas).
- Resistencia a la compresión:
 - $\sim 11,20 \text{ MPa}$ (a las 24 horas).
 - $\sim 25,83 \text{ MPa}$ (a los 7 días).
 - $\sim 34,3 \text{ MPa}$ (a los 28 días).

preparación del soporte

- **weber.floor radiante** se vierte directamente sobre el sistema de climatización horizontal.
- Previa a la aplicación del mortero sobre el sistema de climatización no será necesaria la aplicación de imprimación.
- Colocar junta perimetral deformable en todo el perímetro, incluido pilares, paredes, tabiques, antes de la aplicación de **weber.floor radiante**.

modo de empleo



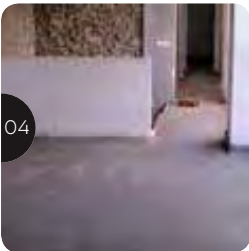
weber.floor radiante puede aplicarse mediante máquina de bombear adaptada a la aplicación de soleras autonivelantes o mediante medios tradicionales (hormigonera o batidor eléctrico).



Amasar **weber.floor radiante** con 3 litros de agua limpia por saco de 25 Kg hasta obtener una masa fluida de aspecto homogéneo sin grumos. Obtener una fluidez de 200 mm según el cono de fluidez **weber**.



Verter **weber.floor radiante** sobre el sistema de climatización hasta alcanzar el espesor deseado. El producto tiene consistencia fluida y ayuda a nivelar la superficie obteniendo una superficie plana.



weber.floor radiante incorpora aditivos especiales para evacuar el aire interior del mortero sin necesidad de ser vibrado. Únicamente se deberá trabajar el material con una llana para obtener el espesor deseado. Dejar secar el material al menos 4 días antes del encendido del sistema radiante y 7 días antes de revestirlo.

weber.floor radiante

recrecido técnico de alta conductividad térmica

Alta transmisión del calor; conductividad térmica de 1,70 W/m·K.
Base anhidrita y ligantes hidráulicos.
Bajos espesores de aplicación; a partir de 3 cm.
Rápida puesta en servicio.
Revestible en 7 días.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación
Sacos de 25 kg, con lámina de plástico de antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

colores
Gris oscuro.

rendimiento
22 kg/m² y cm de espesor.

conservación
9 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
¿Cómo realizar un recrecido de alta conductividad sobre calefacción radiante?	324
Guía de selección	376

6 Tratamiento, recrecido y decoración de suelos

weber.floor top

mortero autonivelante para el alisado y regularización de pavimentos



composición

Ligantes hidráulicos, resinas poliméricas, áridos de sílice y carbonatos y, aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

- Mortero autonivelante bombeable de fraguado rápido, para la regularización y alisado de superficies, especialmente diseñado para la colocación de pavimentos ligeros y de madera.
 - Exclusivamente para interiores.
- Especialmente indicado para:
 - Reparación de suelos tanto en obra nueva como en rehabilitación.
 - Nivelación y alisado de suelos previo a la colocación de pavimentos ligeros (PCV, linóleo, vinilo, tarimas...), cerámica y suelos técnicos.

Soportes:

Hormigón y mortero con una resistencia mínima de 12 MPa.

Espesores de aplicación:

De 1 a 10 mm.

Tipos de pavimento de acabado:

Cerámica, parquet, moqueta, linóleo, tarimas, PVC, revestimientos sintéticos y pintura.

recomendaciones de uso

- Respetar el agua de amasado.
- Respetar los espesores mínimos requeridos según tipo de soporte o local.
- Respetar las juntas de dilatación o de fraccionamiento.
- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 35°C.

observaciones

No aplicar **weber.floor top**:

- En exterior.
- En suelos industriales.
- En suelos con humedad permanente o susceptibles de humedad por remonte capilar.

características de empleo

- Tiempo de mezcla: 1-2 minutos.
- Tiempo abierto autonivelante: 15 minutos.
- Vida de la masa: aproximadamente de 15 a 20 minutos a 20°C.
- Tiempo de espera antes de pisar: 3 horas.
- Tiempo para lijado: 6 y 12 horas.
- Tiempo para revestir:
 - alicatado, moqueta: 8 a 12 horas.
 - parquet, plásticos: 24 horas.

Estos tiempos pueden alargarse o acortarse en función de la temperatura ambiente.

prestaciones

- Adherencia sobre hormigón: > 1 MPa.
- Resistencia a la flexión: F5.
- Resistencia a la compresión: C30.
- Módulo de elasticidad: 15.000 MPa.
- Comportamiento al fuego: A1_{fl}.
- Resistencia al deslizamiento: Clase 1.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- Los suelos deben ser consistentes y duros, estar limpios y secos. Eliminar los restos de pintura, yeso, lechada de hormigón, restos de cola, etc., mediante un medio mecánico y limpiar el polvo cuidadosamente mediante aspirado o con agua a presión.
- Sobre soportes porosos, aplicar la imprimación puente de adherencia tapaporos, **weber.prim TP05**. Se aplicarán dos manos de imprimación cruzadas, la primera diluida 1:10 con agua limpia y la segunda diluida 1:3, dejando el tiempo necesario entre mano y mano para la imprimación esté seca al tacto.
- Sobre soportes no porosos (cerámica), realizar una limpieza exhaustiva con agua a presión y aplicar la imprimación por abrasión mecánica e imprimir la superficie con un puente de adherencia epoxídico tipo **weber.prim EP2k** saturado con árido de cuarzo. Una vez seco, proceder al aspirado del árido no adherido.
- Sobre soportes no porosos aplicar la imprimación epoxídica **weber.prim PM35** saturada con árido de cuarzo. Aplicar **weber.floor top** previa aspiración del árido sobrante.

modo de empleo



Amasar **weber.floor top** con 4,5 litros de agua limpia por saco de 25 kg, (245-250 mm de diámetro/cono estándar **Weber**), con un batidor eléctrico lento (500 rpm), hasta obtener una pasta fluida y homogénea. Dejar reposar la mezcla 2 minutos.



Verter la mezcla sobre el suelo y reglear en espesor. **weber.floor top** se puede bombear.



Extender y alisar con una llana niveladora. Utilizar un rodillo con púas para eliminar el aire del producto.

weber.floor top

mortero autonivelante para el alisado y regularización de pavimentos

- Espesores de 1 a 10 mm.
- Excelente dureza.
- Gran poder de nivelación.
- Acabado muy liso.
- Rápida puesta en servicio.
- Alta planimetría.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

colores
Gris.

rendimiento
1,74 kg/m² y mm de espesor.

conservación
9 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias

	pág.
weber.prim EP2k	312
weber.prim TP05	313
¿Cómo renovar y nivelar fácilmente un pavimento antiguo?	328
¿Cómo aplicar correctamente un mortero autonivelante?	330

6 Tratamiento, recrecido y decoración de suelos

weber.floor fluid

mortero autonivelante para recrecidos técnicos de altas prestaciones



composición

Ligantes hidráulicos, resinas poliméricas, fibra de vidrio, áridos de sílice y carbonatos y, aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

- Recrecidos técnicos de altas prestaciones en espesores de 8-50 mm.
- Exclusivamente para interiores.
- Especialmente indicado para:
 - Recrecidos en forjados y soleras con necesidad de una puesta en servicio rápida.
 - Recrecidos sobre calefacción radiante.
 - Como pavimento flotante sobre láminas de aislamiento acústico.
 - Nivelación y alisado de sustratos previo a la colocación de pavimentos ligeros (PCV, linóleo, vinilo, tarimas...), cerámica y suelos técnicos.

Soportes:

- Forjados de hormigón y morteros.
- Baldosas de cerámica.
- Láminas de PVC, geotextil, lanas minerales... para suelos flotantes o autoportantes.

Pavimentos de acabado:

PVC, linóleo, vinilo, moquetas, tarima, madera, cerámica y pavimentos técnicos.

recomendaciones de uso

- Respetar el agua de amasado.
- Respetar las juntas de separación y retracción del sustrato, así como las intersecciones de paños de trabajo, mediante cortes con una radial o perfiles. Respetar las juntas perimetrales.
- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 35°C.

observaciones

No aplicar **weber.floor fluid** en exterior.

características de empleo

- Tiempo de mezcla: 1-2 minutos.
- Tiempo abierto autonivelante: 15 minutos.
- Vida de la masa: 15 minutos.
- Tiempo de espera antes de pisar: 2 a 3 horas.
- Tiempo para lijado: 4 y 12 horas.
- Tiempo para revestir:
 - alicatado, moqueta: 12 a 24 horas.
 - parquet, plásticos: 24 a 48 horas.

Estos tiempos pueden alargarse o acortarse en función de la temperatura ambiente. Los tiempos para revestir se han calculado para 2 cm de espesor. Para espesores mayores consultar la ficha técnica del producto o llamar a nuestra línea de consulta gratuita: 900 35 25 35.

prestaciones

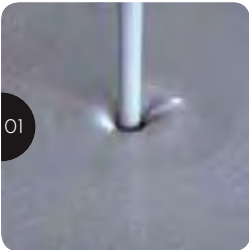
- Rendimiento: 17 kg/m².
- Densidad endurecida: 1,90 g/cm³.
- Resistencia a la compresión: C25.
- Resistencia a la flexión: F5.
- Conductividad: 1,0 W/(m·K).
- Comportamiento al fuego: A1.
- Adherencia sobre hormigón: > 1 MPa.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- Los sustratos deben ser sólidos, consistentes y estar libres de cualquier tipo de suciedad y polvo (realizar una abrasión mecánica y posterior aspirado).
- Los soportes porosos como el hormigón y los morteros se deben imprimir mediante el puente de adherencia, **weber.prim TP05**. Es recomendable imprimir dos veces (la segunda capa tras el secado de la primera), ambas 12 horas antes de la aplicación de **weber.floor fluid**.
- Sobre soportes no porosos (cerámica), realizar una limpieza por abrasión mecánica e imprimir la superficie con un puente de adherencia epoxídico tipo **weber.prim EP2k**, saturado con árido de cuarzo.
- Para sustratos donde el producto trabaja como autoportante (suelos radiantes o sobre aislamientos), **weber.floor fluid** se debe aplicar con un grosor superior a 30 mm, sin necesidad de imprimación.

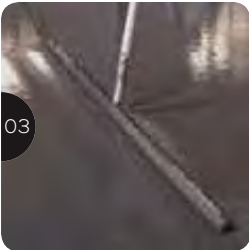
modo de empleo



Bombear el producto con 4,5 litros de agua por saco (250-255 mm de diámetro/cono estándar **Weber**) sobre la superficie preparada. En superficies pequeñas, se puede amasar con batidor con la misma relación de agua.



Extender la mezcla en el espesor deseado con un regle. Si se desea, un rodillo con púas ayuda a desairear la mezcla y a una mejor nivelación.



En espesores superiores a 30 mm, vibrar la masa mediante un pisón para obtener una perfecta planimetría.

weber.floor fluid

mortero autonivelante para recredos técnicos de altas prestaciones

- Espesores entre 8-50 mm.
- Gran poder de nivelación.
- Rápida puesta en servicio.
- Suelos radiantes.
- Armado con fibra de vidrio.
- Alta planimetría.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

colores

Gris.

rendimiento

17 kg/m² y cm de espesor.

conservación

9 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias

pág.

weber.prim EP2k	312
weber.prim TP05	313
¿Cómo renovar y nivelar fácilmente un pavimento antiguo?	328
¿Cómo aplicar correctamente un mortero autonivelante?	330

6 Tratamiento, recrecido y decoración de suelos

weber.floor rapid

mortero autonivelante para grandes recrecidos de secado rápido



composición

Ligantes hidráulicos, resinas poliméricas, áridos de sílice, carbonatos y aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

Mortero autonivelante de fraguado rápido para colocar en espesores mínimos de 30 mm. Desarrollado para sustituir a los recrecidos convencionales de obra y a los autonivelantes en planta.

- Regularización de forjados y soleras con recrecidos de una puesta en servicio rápida.
- Pavimentos sobre calefacción radiante en espesores de 3 cm.
- Como pavimento flotante sobre aislamiento acústico.

Soportes:

Sobre todo tipo de superficies como autoportante o sobre losa de hormigón con una resistencia > 15 MPa.

Espesor mínimo de aplicación:

30 mm.

recomendaciones de uso

- Respetar el agua de amasado.
- Respetar las juntas de dilatación y estructurales.
- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 35°C.
- Sobre soportes con calefacción radiante, ésta deberá permanecer apagada 24 horas antes de la aplicación de la pasta.

observaciones

No aplicar **weber.floor rapid**:

- En exteriores.
- En suelos industriales.
- En espesores inferiores a 3 cm.

características de empleo

- Tiempo de mezcla: 1-2 minutos.
- Tiempo de reposo antes de aplicar: 2 minutos.
- Tiempo abierto autonivelante: 15 minutos.
- Vida de la masa: 15 minutos.
- Tiempo de espera antes de pisar: 1 hora.
- Tiempo para revestir:
 - alicatado, moqueta: 24-48 horas.
 - parquet, resinas: 48-72 horas.

Estos tiempos pueden alargarse o acortarse en función de la temperatura ambiente. Los tiempos para revestir se han calculado para 3 cm de espesor. Para espesores mayores, consultar la ficha técnica del producto o llamar a nuestra línea de consulta gratuita: 900 35 25 35.

prestaciones

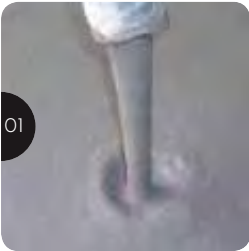
- Rendimiento: 16,8 kg/m².
- Adherencia sobre hormigón: > 1 MPa.
- Resistencia a flexión: F3.
- Resistencia a compresión: C16.
- Comportamiento al fuego: A1.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

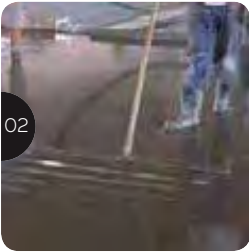
preparación del soporte

- Asegurar que la superficie del forjado sea consistente y esté limpia.
- Proteger vigas y correas de madera (si las hay) colocando una lámina de polietileno antes de verter **weber.floor rapid**.
- Respetar juntas de dilatación en función de la superficie.
- Realizar juntas estructurales, perimetrales y de columnas.
- No aplicar imprimación.

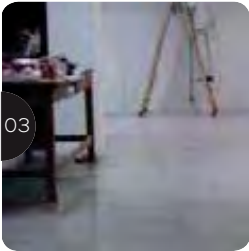
modo de empleo



Bombear el producto con 3,75 litros de agua por saco (180-200 mm de diámetro según cono estándar **Weber**) sobre la superficie preparada.



Aplicar la mezcla con un espesor mínimo de 30 mm y un máximo de 100 mm y extender con un regle. Es recomendable vibrar el material con un pisón para homogeneizar la mezcla.



weber.floor rapid es transitable a los 60 minutos aproximadamente y, dependiendo del espesor aplicado, puede revestirse entre 2-4 días.

weber.floor rapid

**mortero autonivelante para grandes
recrecidos de secado rápido**

Autonivelante.
Recrecidos de 30 a 100 mm.
Rápida puesta en obra.
Sin retracción y armado con fibra de vidrio.



presentación
Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

colores
Gris.

rendimiento
16,8 kg/m² y cm de espesor.

conservación
9 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

referencias	pág.
¿Cómo renovar y nivelar fácilmente un pavimento antiguo?	328
¿Cómo aplicar correctamente un mortero autonivelante?	330

6 Tratamiento, recrecido y decoración de suelos

weber.floor for

mortero autonivelante polimérico de alta planimetría



composición

Ligantes hidráulicos, resinas poliméricas, áridos de sílice y carbonatos, y aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

- Sustratos con exigencias de alta planimetría.
- Renovación de industria con tráfico moderado.
- Renovación de garajes.
- Especialmente diseñado para ser recubierto con revestimientos epoxi **weber PX 100s**.

Soportes:

- Hormigón y morteros con resistencias a la compresión superiores a 12 MPa.
- Baldosas de cerámica.
- Terrazo hidráulico.

Pavimentos de acabado:

Especialmente diseñado para revestimientos de epoxi y poliuretano. Si se desea, se puede revestir con PVC, linóleo, vinilo, moqueta, tarima, madera o cerámica.

recomendaciones de uso

- Respetar el agua de amasado.
- Respetar los espesores mínimos requeridos según tipo de soporte o local.
- Respetar las juntas de dilatación o de fraccionamiento.
- Utilizar perfiles de plástico adaptados al espesor de aplicación.
- Sobre soporte con calefacción por suelo radiante, utilizar **weber.floor dur**.
- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 35°C.

observaciones

No aplicar **weber.floor for**:

- En exteriores.
- En suelos con humedad permanente o susceptibles de humedad por remonte capilar.

características de empleo

- Tiempo de mezcla: 1-2 minutos.
- Tiempo abierto autonivelante: 15 minutos.
- Vida de la masa: 15 minutos.
- Tiempo de espera antes de pisar: 2 a 3 horas.
- Tiempo para lijado: entre 2 y 8 horas.
- Tiempo para revestir:
 - alicatado: 12 horas.
 - parquet y moqueta: 12 a 24 horas.
 - resinas y PVC: 48 horas (en invierno) - 24 horas (en verano).
 - **weber PX 100s**: 48 horas.

Estos tiempos pueden alargarse o acortarse en función de la temperatura ambiente. Los tiempos para revestir se ha calculado para 1 cm de espesor. Para cualquier duda llamar nuestra línea de consulta gratuita: 900 35 25 35.

prestaciones

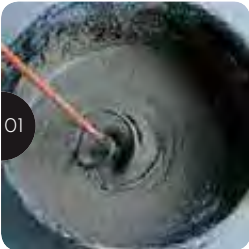
- Rendimiento: 1,67 kg/m² y mm de espesor.
- Densidad endurecido: 1,90 g/cm³.
- Retracción: < 0,4 mm/m.
- Resistencia a la flexión: F7.
- Resistencia a la compresión: C30.
- Resistencia a la abrasión según UNE-EN 13892-5: RWA10.
- Comportamiento al fuego: A1_{fl}.
- Adherencia sobre hormigón: 1,6 MPa.
- Resistencia al deslizamiento: Clase 2.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- Los sustratos deben ser sólidos, consistentes y libres de cualquier tipo suciedad y polvo (realizar una abrasión mecánica y posterior aspirado).
- Los soportes porosos como el hormigón y los morteros se deben imprimir mediante el puente de adherencia, **weber.prim TP05**. Es recomendable imprimir dos veces (la segunda capa tras el secado de la primera), ambas 12 horas antes de la aplicación de **weber.floor for**.
- Sobre soportes no porosos (cerámica), realizar una limpieza por abrasión mecánica e imprimir la superficie con un puente de adherencia epoxídico tipo **weber.prim EP2k** saturado con árido de cuarzo. Una vez seco, proceder al aspirado del árido no adherido.

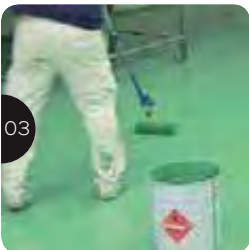
modo de empleo



Bombear el producto con 5 litros de agua por saco (245-250 mm de diámetro/cono estándar **Weber**) sobre la superficie preparada. En superficies pequeñas se puede amasar con batidor, con la misma relación de agua.



Extender la mezcla en el espesor deseado con una llana de nivelación. Se puede utilizar un rodillo de púas para ayudar a desairear la masa y conseguir una mejor nivelación.



Tras el secado se procede al lijado y aspirado de la superficie para eliminar posibles lechadas y garantizar una excelente adherencia del revestimiento final, tipo **weber PX 100s**.

weber.floor for

mortero autonivelante polimérico de alta planimetría

Reparación y nivelación de suelos con tráfico moderado e intenso.
Excelentes prestaciones mecánicas.
Puesta en servicio muy rápida.
Alto poder autonivelante.
Espesores de 5 a 20 mm.
Acabado fino.
Bombeable.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

colores
Gris.

rendimiento
1,67 kg/m² y mm de espesor.

conservación
9 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias

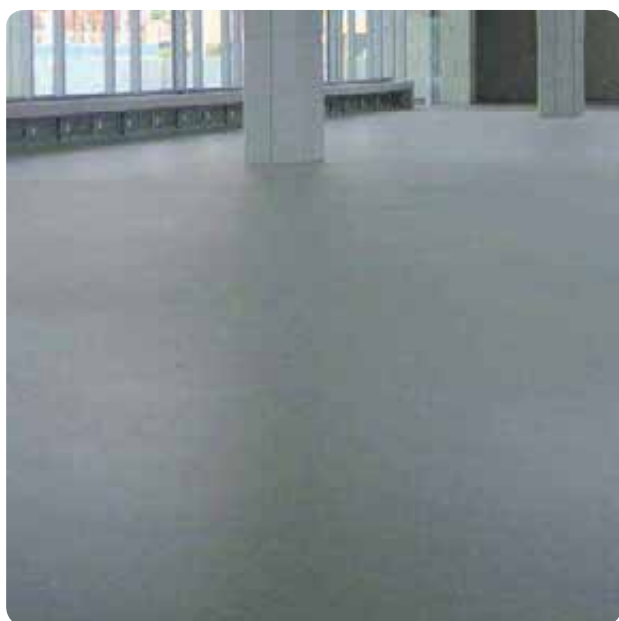
pág.

weber.prim EP2k	312
weber.prim TP05	313
weber.floor dur	358
weber PX 100s	374
¿Cómo renovar pavimentos de hormigón en parkings e industrias?	326
¿Cómo renovar y nivelar fácilmente un pavimento antiguo?	328
¿Cómo aplicar correctamente un mortero autonivelante?	330

6 Tratamiento, recrecido y decoración de suelos

weber.floor dur

mortero autonivelante polimérico, con fibra de vidrio, para uso industrial



composición

Ligantes hidráulicos, resinas poliméricas, fibra de vidrio, áridos de sílice y carbonatos, y aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

- Para renovar superficies de hormigón muy deterioradas y de diferentes materiales.
- Renovación de industria con tráfico pesado.
- Renovación de garajes.
- Especialmente diseñado para ser recubierto con revestimientos epoxi **weber PX 100s**.
- Renovaciones comprometidas de todo tipo de soportes: morteros, cerámica, hormigón y madera.

Soportes:

- Hormigón y mortero con resistencias a la compresión superiores a 12 MPa.
- Baldosas de cerámica, tarima y madera.
- Terrazo hidráulico.

Pavimentos de acabado:

Especialmente diseñado para revestimientos de epoxi y poliuretano. Si se desea, puede revestirse con PVC, linóleo, vinilo, moqueta, tarima, madera, cerámica, etc.

recomendaciones de uso

- Respetar el agua de amasado.
- Temperatura de empleo, entre 5 y 35°C.
- Respetar las juntas de separación y retracción del sustrato, así como las intersecciones de paños de trabajo, mediante cortes con una radial o perfiles. Respetar las juntas perimetrales.
- Para uso en industria pesada, la preparación del sustrato (hormigón) y la posterior aplicación de **weber.floor dur**, se recomiendan instaladores especialistas.

observaciones

No aplicar **weber.floor dur**:

- En exterior.
- En suelos con humedad permanente o susceptibles de humedad por remonte capilar.

características de empleo

- Tiempo de mezcla: 1-2 minutos.
- Tiempo abierto autonivelante: 15 minutos.
- Vida de la masa: 15 minutos.
- Tiempo de espera antes de pisar: 2 a 4 horas.
- Tiempo para lijado: entre 2 y 8 horas.
- Tiempo para revestir:
 - alicatado: 12 horas.
 - parquet y moqueta: 12 a 24 horas.
 - resinas y PVC: 48 horas (en invierno) -24 horas (en verano).
- **weber PX 100s**: 48 horas.

Estos tiempos pueden alargarse o acortarse en función de la temperatura ambiente. Los tiempos para revestir se ha calculado para 1 cm de espesor. Para cualquier duda llamar nuestra línea de consulta gratuita: 900 35 25 35.

prestaciones

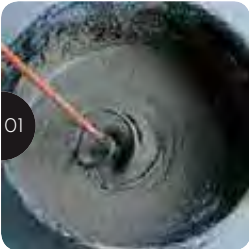
- Rendimiento: 1,70 kg/m² y mm de espesor.
- Densidad endurecido: 1,90 g/cm³.
- Retracción: < 0,4 mm/m.
- Resistencia a la flexión: F10.
- Resistencia a la compresión: C30.
- Resistencia a la abrasión según UNE-EN 13892-5: RWA1.
- Comportamiento al fuego: A1_{fl}.
- Conductividad: 1,0 W/(m·K).
- Adherencia sobre hormigón: 1,6 MPa.
- Resistencia al deslizamiento: Clase 2.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- Los sustratos deben ser sólidos, consistentes y estar libres de cualquier tipo de suciedad y polvo (realizar una abrasión mecánica y posterior aspirado).
- Los soportes porosos como el hormigón y los morteros se deben imprimir mediante el puente de adherencia, **weber.prim TP05**. Es recomendable imprimir dos veces (la segunda capa tras el secado de la primera), ambas 12 horas antes de la aplicación de **weber.floor dur**.
- Sobre soportes no porosos (cerámica y madera), realizar una limpieza por abrasión mecánica, e imprimir la superficie con un puente de adherencia epoxídico, **weber.prim EP2k**, saturado con árido de cuarzo (lisaje). Una vez seco, proceder al aspirado del árido no adherido.

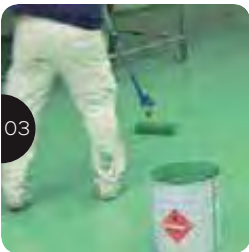
modo de empleo



Bombear **weber.floor dur** con 5 litros de agua limpia por saco de 25 kg (245-250 mm de diámetro/cono estándar **Weber**) sobre la superficie preparada. En superficies pequeñas se puede amasar con batidor, con la misma relación de agua.



Extender la mezcla en el espesor deseado con una llana de nivelación. Se puede utilizar un rodillo con púas para ayudar a desairear la masa y conseguir una mejor nivelación.



Tras el secado se procede al lijado y aspirado de la superficie, para eliminar posibles lechadas y garantizar una excelente adherencia del revestimiento final, tipo **weber PX 100s**.

weber.floor dur

mortero autonivelante polimérico, con fibra de vidrio, para uso industrial

- Espesores entre 5 y 30 mm.
- Gran poder de nivelación.
- Rápida puesta en servicio.
- Excelente resistencia a la flexotracción.
- Capacidad autoportante.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

- presentación**
Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).
- colores**
Gris.
- rendimiento**
1,70 kg/m² y mm de espesor.
- conservación**
9 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
weber.prim EP2k	312
weber.prim TP05	313
weber PX 100s	374
¿Cómo renovar pavimentos de hormigón en parkings e industrias?	326
¿Cómo renovar y nivelar fácilmente un pavimento antiguo?	328
¿Cómo aplicar correctamente un mortero autonivelante?	330

6 Tratamiento, recrecido y decoración de suelos

weber.floor 4630 industry lit

mortero autonivelante polimérico de altas prestaciones para exteriores y tráfico pesado

Alta resistencia a la abrasión: contiene corindón.
Gran poder de nivelación.
Espesores entre 8-15 mm.
Apto para exteriores.
No necesita revestimiento de acabado.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

- presentación**
Saco de 25 kg. Palets de 1.000 kg (40 sacos).
- colores**
Gris.
- rendimiento**
Aproximadamente 1,9 kg/m² y mm de espesor.
- conservación**
6 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad y la congelación.

referencias	pág.
weber.prim PM35	312
weber.prim TP05	313
¿Cómo renovar y nivelar fácilmente un pavimento antiguo?	328
¿Cómo aplicar correctamente un mortero autonivelante?	330

composición
Ligantes hidráulicos, resinas poliméricas, áridos de sílice seleccionados, aditivos orgánicos e inorgánicos y corindón.

- aplicaciones**
- Suelos de tráfico intenso de cargas rodadas pesadas, así como suelos expuestos a rozaduras y abrasiones mecánicas.
 - Apto en puentes de carga, garajes, balcones, plataformas, terrazas y otras aplicaciones similares.
 - Renovación de pavimentos en industria pesada.
 - Renovación en pavimentos exteriores.

Soportes:
Hormigón con resistencias a flexión superiores a 15 MPa.

- recomendaciones de uso**
- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 35°C.
 - Respetar el agua de amasado.
 - Respetar las juntas de dilatación y estructurales, así como las intersecciones de paños de trabajo, mediante cortes con una radial o perfiles.

- observaciones**
- **weber.floor 4630 industry lit** es apto para aplicaciones en exterior.
 - En suelos con humedad permanente o susceptibles de humedad por remonte capilar consultar con el departamento técnico de **Weber**.

- características de empleo**
- Agua de amasado: 4 litros de agua limpia por saco.
 - Tiempo abierto autonivelante: 15 minutos
 - Vida de la masa: 15 minutos
 - Tiempo de espera antes de pisar: 3 a 5 horas.
 - Tiempo para lijado: 3 a 8 horas.
 - Tiempo para revestir: 48 horas.

Estos tiempos pueden alargarse o acortarse en función de la temperatura y humedad ambientales. Los tiempos para revestir se han calculado para 1 cm de espesor.

- prestaciones**
- Retracción: > 0,4 mm/m.
 - Resistencia a la flexión: F7.
 - Resistencia a la compresión: C25.
 - Resistencia a la tracción transversal: > 3 MPa.
 - Resistencia a la abrasión: AR 0.5 según UNE 13813.
 - Comportamiento al fuego: A2i.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

- preparación del soporte**
- Los sustratos deben ser sólidos, consistentes y estar libres de cualquier tipo de suciedad y polvo.
 - Los soportes porosos como el hormigón y los morteros se deben imprimir mediante el puente de adherencia, **weber.prim TP05**.
 - Sobre soportes no porosos realizar una limpieza por abrasión mecánica, e imprimir la superficie con el puente de adherencia epoxídico **weber.prim EP2k**, saturado con árido de cuarzo. Una vez seco, proceder al aspirado del árido no adherido.

- modo de empleo**
- 01 Bombear el producto con 4 litros de agua por saco (120-125 mm de diámetro según cono estándar **Weber**) sobre la superficie preparada. En superficies pequeñas se puede amasar con batidor, con la misma relación de agua.
 - 02 Extender **weber.floor 4630 industry lit** hasta obtener el espesor deseado con una llana de nivelación. Se puede utilizar un rodillo de púas para ayudar a desairear la masa y conseguir una mejor nivelación.
 - 03 Realizar el lijado y los cortes de las juntas con radial mientras el material aún esté semirígido (3 - 8 horas tras la aplicación) Si se espera a su fraguado total se deberá emplear equipos avanzados y especializados.

recomendaciones de uso

- Respetar el agua de amasado.
- Temperatura de aplicación: de 5 a 35°C.
- Respetar las juntas de separación y retracción del soporte, así como las intersecciones de paños de trabajo, mediante cortes con una radial o perfiles. Respetar las juntas perimetrales.

características de empleo

- Tiempo de mezcla: 2 minutos.
- Vida de la masa: máximo 15-20 minutos, en función de la temperatura ambiente.
- Tiempo de fraguado: tráfico peatonal, 1 hora; revestimiento final, 4 horas.

Estos tiempos pueden alargarse o acortarse en función de la temperatura ambiente.

prestaciones

- Densidad endurecido: 1,85 g/cm³.
- Retracción: < 0,5 mm.
- Resistencia a la compresión: > 30 MPa.
- Resistencia a la flexotracción: > 7 MPa.
- Conductividad: 1,0 W/(m·K).
- Comportamiento al fuego: A1_{fl}.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- Los sustratos deben ser sólidos, consistentes y libres de cualquier tipo suciedad y polvo.
- Los soportes porosos como el hormigón y los morteros se deben imprimir mediante el puente de adherencia, **weber.prim TP05**.
- Sobre soportes no porosos (cerámica), realizar una limpieza por abrasión mecánica e imprimir la superficie con un puente de adherencia epoxídico tipo **weber.prim EP2k**, saturado con árido de cuarzo. Una vez seco proceder al aspirado del árido no adherido.

modo de empleo

- 01
- Amasar el producto con 4,5-6,75 litros de agua por saco, según la reología que se quiere obtener. Si se quiere obtener un mortero de carácter tixotrópico para su posterior aplicación en pendientes, utilizar entorno a 5 litros. Y para obtener un mortero de carácter autonivelante, amasar con rangos de agua entorno a 7 litros.
- 02
- Extender la mezcla en el espesor deseado mediante una llana de nivelación.
- 03
- Tras el secado es recomendable lijar y aspirar la superficie para eliminar posibles lechadas y garantizar una excelente adherencia del revestimiento final, tipo **weber PX100s**.

weber.floor reparador

mortero rápido para la reparación de suelos

Espesor: 1-40 mm.
Bombeable.
Revestible a las 4 horas.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

colores
Gris.

rendimiento
17 kg/m² y cm de espesor.

conservación
9 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias

pág.

weber.prim EP2k	312
weber.prim TP05	313
weber PX100s	374
¿Cómo aplicar correctamente un mortero autonivelante?	330

composición

Ligantes hidráulicos, resinas poliméricas, áridos de sílice y carbonatos, y aditivos orgánicos e inorgánicos.

aplicaciones

Reparaciones localizadas de suelos de hormigón sujetos a un tráfico moderado rodado (zonas de carga y descarga, parkings o industrias). Nivelado y alisado de suelos comerciales y de uso doméstico.

- Para interior.
- Rampas y medias cañas.

Soportes:

- Hormigón y morteros con resistencias a la flexión superiores a 12MPa.
- Baldosas de cerámica.

Acabados:

Especialmente diseñado para revestimientos de epoxi y poliuretano. Si se desea, se puede revestir con PVC, linóleo, vinilo, moqueta, tarima, madera o cerámica.

6 Tratamiento, recrecido y decoración de suelos

weber.floor decor

mortero coloreado para la decoración y renovación del hormigón



composición

Ligantes hidráulicos, resinas sintéticas, áridos de sílice, fibra de vidrio, aditivos orgánicos e inorgánicos y pigmentos minerales.

aplicaciones

Mortero coloreado fluido de altas resistencias para la decoración, renovación y reparación de pavimentos en capa fina (1 cm).

- Reparación de suelos.
- Pavimentos interiores y exteriores con circulación moderada.
- Tráfico peatonal y rodado moderado.

Soportes:

Losa de hormigón con una resistencia superior a 15 MPa.

recomendaciones de uso

- Respetar el agua de amasado.
- Respetar las juntas de separación y retracción del soporte mediante cortes con una radial. Realizar cortes en las intersecciones de los paños de trabajo. En interiores, realizar juntas perimetrales.
- No añadir agua al producto cuando esté en la fase de endurecimiento.
- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 35°C.

observaciones

- Los resultados han sido obtenidos en condiciones estándar de laboratorio (20°C y 50% de humedad relativa).
- Los tiempos de secado variarán en función de la temperatura y humedad existentes.
- Tratar las zonas singulares con malla de fibra de vidrio.
- Respetar las juntas de dilatación del hormigón.

características de empleo

- Vida de la masa: 1 hora.
- Tiempo de espera antes de pisar: 24 horas.
- Tiempo abierto: 30 minutos.
- Espesor máximo de aplicación: 40 mm.
- Espesor mínimo de aplicación: 10 mm.
- Tiempo de secado: 5-7 horas.
- Tiempo de secado para tráfico peatonal: 24 horas.
- Tiempo de secado para tráfico normal: 7 días.
- Tiempo de secado antes de revestir: 72 horas.
- Puesta en servicio: 72 horas.

Estos tiempos pueden alargarse o acortarse en función de la temperatura ambiente.

prestaciones

- Retracción: < 1,2 mm/m.
- Adherencia sobre hormigón: > 1 MPa.
- Resistencia a la flexión: F6.
- Resistencia a la compresión: C25.
- Resistencia a la abrasión según UNE-EN 12808-2: 200 mm³.
- Resistencia al deslizamiento*: Clase 3.
- Comportamiento al fuego: A1.
- Rendimiento: 1,60 kg/m² y mm de espesor.

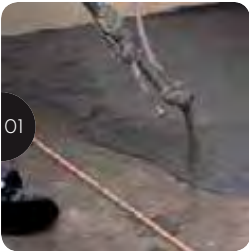
Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

*La resistencia al deslizamiento puede verse afectada en función del tipo de sellado utilizado y por la forma de aplicación de éste. Para cualquier duda, llamar a nuestra línea de consulta gratuita: 900 35 25 35.

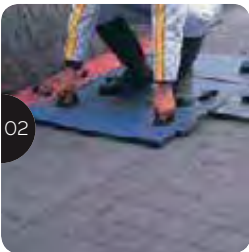
preparación del soporte

- Eliminar la suciedad del hormigón viejo y la lechada del hormigón nuevo, y eliminar los restos de suciedad mediante un medio mecánico, y limpiar el polvo cuidadosamente aspirando o con agua a presión.
- Una vez se hayan secado los charcos de agua, aplicar dos capas cruzadas de la imprimación **weber.prim TP05** (la segunda capa, una vez haya secado la primera).

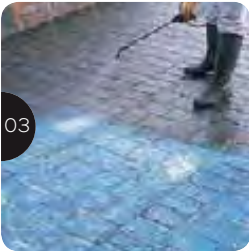
modo de empleo



Amasar **weber.floor decor** con 3,5-4 litros de agua limpia por saco de 25 kg, con un batidor eléctrico, hormigonera o bomba de mortero. Verter el producto y reglear en el espesor deseado.



Después de reglear y alisar **weber.floor decor**, espolvorear una capa del desmoldeante en polvo **weber DM** y seguidamente, texturar con los moldes seleccionados.



Pasadas 72 horas, eliminar con agua a presión el desmoldeante en polvo **weber DM** y aplicar la resina de acabado **weber SL**.

weber.floor decor

mortero coloreado para la decoración y renovación del hormigón

Pavimento continuo coloreado.
Espesores de 10 a 40 mm.
Tráfico peatonal y rodado moderado.
Interior y exterior.
Fluido.
Elevadas resistencias.
Acabados decorativos.
Bombeable.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

colores

15 colores*.

rendimiento

1,60 kg/m² y mm de espesor.

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias

pág.

weber.prim TP05	313
weber DM	372
weber SL	373
¿Cómo renovar y decorar un suelo de hormigón con mortero coloreado de forma ágil y sencilla?	334
Carta de colores	376



* Los colores perla, ceniza, grafito, arcilla y cuero están formulados con cementos y aditivos especiales resistentes a sales y sulfatos.

6 Tratamiento, recrecido y decoración de suelos

weber.floor design

mortero autonivelante polimérico coloreado para uso decorativo



composición

Ligantes hidráulicos, resinas poliméricas, áridos de sílice y carbonatos, y aditivos orgánicos e inorgánicos y pigmentos minerales.

aplicaciones

- Realización de pavimentos decorativos coloreados en locales comerciales y viviendas.
- Decoración de pavimentos interiores con tráfico peatonal.
- Realización de pavimentos minerales sin juntas con múltiples posibilidades cromáticas.
- Este producto debe ser utilizado exclusivamente en interiores.

Soportes:

weber.floor design puede aplicarse sobre losa de hormigón con una resistencia $> 15 \text{ MPa}$, sobre **weber.floor dur** o sobre soportes no porosos (cerámica, hormigón fratasado) previo tratamiento especificado.

recomendaciones de uso

- Una buena preparación del sustrato es imprescindible para un buen resultado de la aplicación.
- **weber.floor design** es un pavimento mineral y, por lo tanto, es normal que presente aguas en el acabado final dependiendo del modo de trabajar el material (vertido, bombeado, etc). El movimiento de la llana deberá ser natural evitando ángulos rectos que después se reproducen.
- Evitar gotas durante el vertido y manchas antes de sellar el producto.
- Las superficies de aplicación que estén frescas deben ser protegidas de las corrientes de aire, de la radiación solar directa y del calor excesivo. Durante la aplicación y los días posteriores a ésta, la temperatura del interior deberá ser superior a 10°C y estar aireada para permitir el secado del material.

observaciones

Siempre se deberá usar junta perimetral y es recomendable cortar las juntas estructurales del hormigón. En caso de duda relativa a la aplicación, el sustrato o las características constructivas del producto, consulte con **Weber**.

características de empleo

- Temperatura de aplicación:
 - Sustrato: $+10^{\circ}\text{C}$ a $+25^{\circ}\text{C}$.
 - Aire: $+10^{\circ}\text{C}$ a $+30^{\circ}\text{C}$.
- Tiempo de fraguado:
 - Para tráfico peatonal: Transcurridos 24 horas.
 - Para tráfico normal: Transcurridos 7 días.
- Tiempo de secado antes de revestir:
 - Ceras Minerales: 48h.
 - **weber.floor protect**: 24 h en verano y 48 h en invierno.
- Espesores de aplicación:
 - Espesor mínimo: 3 mm.
 - Espesor máximo: 10 mm.
 - Espesor de capa recomendado: 5 a 7 mm.

Estos tiempos pueden alargarse o acortarse en función de la temperatura ambiente.

prestaciones

- Resistencia de adherencia del sustrato: $> 2 \text{ MPa}$ (N/mm^2).
- Resistencia a la compresión:
 - Clasificación resistencia compresión: C30.
 - Transcurridos 28 días: $> 32 \text{ MPa}$ (N/mm^2) EN 13892-2.
- Resistencia a la flexión: Transcurridos 28 días: $7,5 \text{ MPa}$ (N/mm^2) EN 13892-2.
- Retracción transcurridos 28 días: $< 0,4 \text{ mm}/\text{m}$ EN 13454-2.
- Reacción al fuego: A2_s (EN 13501-1).
- Material curado: Aproximadamente PH:II.
- Vida de la masa: Aproximadamente de 15 a 20 min. a 20°C .
- Resbaladicidad: Clase 1 (en función del revestimiento final).

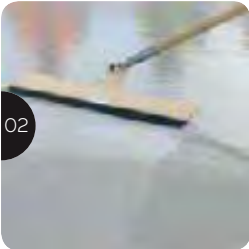
Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- **weber.floor design** puede ser aplicado directamente sobre soportes porosos o no porosos aplicándose el correspondiente puente de adherencia.
- Sobre soportes porosos, como mortero u hormigón, se imprimirá mediante el puente de adherencia **weber.prim TP05** en dos manos, la primera diluida con agua limpia 1:5 y la segunda, cruzada, diluida 1:3.
- Sobre soportes no porosos (cerámica), se realizará la imprimación con el puente de adherencia con cargas minerales **weber.prim FX15**.

modo de empleo

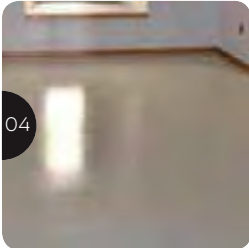
Amasar **weber.floor design** con 3-3,3 litros por saco de 15 kg con agua limpia mediante batidor eléctrico o máquina de bombear hasta conseguir una masa homogénea con la consistencia adecuada. Las propiedades de fluidez del producto deberán ser comprobadas mediante un ensayo de nivelación (245-250 mm de diámetro/cono estándar **Weber**) antes y durante el bombeo, empleando un anillo medidor de flujo y una placa. Un exceso de agua causa la separación y debilita la resistencia de la superficie del mortero.



Verter sobre el soporte respetando las juntas perimetrales. Extender el producto mediante una llana de nivelación, facilitando el proceso de nivelación y evacuación de aire del material.



Tras 24 horas de la aplicación proteger el pavimento mineral con el barniz de poliuretano **weber.floor protect**. Durante este paso se deben tomar medidas para no ensuciar el pavimento (tránsito peatonal, suelas de los zapatos, etc...).



Imprimir la superficie con **weber.floor protect prim** y dejar secar 2 horas. Aplicar dos manos, mínimo, del poliuretano mate base agua, **weber.floor protect**, cruzadas entre sí con un rodillo de pelo corto. Es recomendable acabar con ceras naturales para proteger el pavimento.

weber.floor design

mortero autonivelante polimérico coloreado para uso decorativo

- Espesores entre 3 y 10 mm.
- Alta planimetría.
- Rápida puesta en servicio.
- Acabado mineral.
- Pavimentos continuos minerales.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

- presentación**
Sacos de 15 kg, con lámina de plástico de antihumedad. Palets de 600kg (40 sacos).
- colores**
Carta de 6 colores (ampliable a 15).
- rendimiento**
1,67 kg/m² y mm de espesor.
- conservación**
9 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
weber.prim FX15	310
weber.prim TP05	313
weber.floor protect	368
¿Cómo realizar un pavimento liso y decorativo en interior?	332

6 Tratamiento, recrecido y decoración de suelos

weber.floor print

**mortero coloreado
para hormigón impreso**



composición

Cemento, arena de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos.

aplicaciones

Mortero coloreado que se aplica sobre hormigón fresco y permite la estampación y coloración del mismo, ofreciendo una capa de rodadura estética y resistente.

- Para viviendas, urbanizaciones, zonas de ocio, espacios públicos, centros comerciales, parques, aparcamientos, entornos históricos, aceras...

Tipos de acabado:

Adoquín, baldosa, pizarra, ladrillo, guijarro, madera...

recomendaciones de uso

- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 35°C.
- No añadir agua una vez el producto haya sido espolvoreado sobre el hormigón.

observaciones

- Los tiempos de espera para la aplicación varían en función de la temperatura y humedad existentes.
- Los resultados han sido obtenidos en condiciones estándar de laboratorio (20°C y 50% humedad relativa).
- Los datos indicados dependerán siempre de las características del hormigón.

características de empleo

- Aplicación de **weber.floor print** mediante espolvoreo directamente sobre el hormigón todavía plástico.
- Evitar la aplicación con exceso de agua en la superficie del hormigón.
- Aplicar en 2 capas para asegurar una cobertura total.
- **weber.floor print** debe quedar totalmente integrado en la losa de hormigón.
- Espesor de la losa de hormigón: de 7 a 10 cm aprox.

Estos tiempos pueden alargarse o acortarse en función de la temperatura ambiente.

prestaciones

- Rendimiento: 4-4,5 kg/m².
- Resistencia a compresión: > 25 MPa.
- Resistencia a la abrasión según UNE-EN 12808-2: 190 mm³.
- Resistencia a la flexión: > 4 MPa.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

*La resistencia al deslizamiento puede verse afectada en función del tipo de sellado utilizado y por la forma de aplicación de éste. Para cualquier duda, llamar a nuestra línea de consulta gratuita: 900 35 25 35.

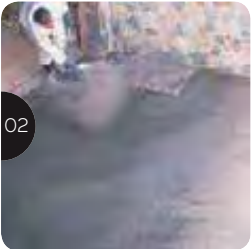
preparación del soporte

- Una vez la base se encuentre compacta y lista para recibir el hormigón, extender una armadura tipo mallazo.
- Preparar el encofrado. La altura del mismo no debe sobrepasar el espesor de la losa de hormigón.

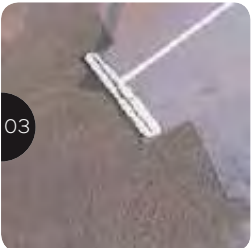
modo de empleo



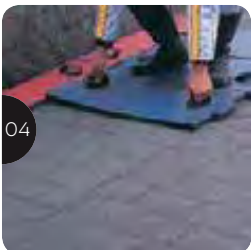
Extender el hormigón de manera uniforme. Alisar la superficie de hormigón fresco con una llana de magnesio para abrir el poro del hormigón.



Espolvorear manualmente **weber.floor print** (4 kg/m² aproximadamente en dos manos), asegurándose de la total cobertura del hormigón.



Alisar con llana toda la superficie hasta conseguir que el color se integre en el hormigón.



Para el proceso de estampación, espolvorear una capa de **weber DM**, e imprimir con los moldes seleccionados. Posteriormente se aplicará **weber SL**, para el curado y sellado del hormigón.

weber.floor print

mortero coloreado para hormigón impreso

Capa de rodadura del hormigón.
Elevadas resistencias mecánicas.
Aplicación por espolvoreado sobre el hormigón fresco.
Fácil alisado en el hormigón.
Acabados muy decorativos.
Gama de 15 colores.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación
Sacos de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).
colores
Gama de 15 colores.
rendimiento
4-4,5 kg/m² (en 2 manos).
conservación
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
weber DM	372
weber SL	373
¿Cómo realizar un pavimento impreso en obra nueva?	336
Carta de colores	376

6 Tratamiento, recrecido y decoración de suelos

weber.floor protect

barniz poliuretano bicomponente en base agua

Alta resistencia antimanchas
Alta impemeabilidad
Muy resistente a la abrasión
Acabado mate y natural.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación

Caja con tres bidones de plástico.

- Imprimación: 2,5 litros.
 - Base: 2 litros.
 - Endurecedor: 0,5 litros.
- Palets de 600 kg.

colores

Transparente, mate.

rendimiento

60 gr por capa y m².

conservación

9 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de heladas y fuerte calor.

referencias

weber.floor design

pág.

364

¿Cómo realizar un pavimento liso y decorativo en interior?

332

composición

Barniz de poliuretano bicomponente en base a agua, polímeros y aditivos.

aplicaciones

Capa de protección resistente a la abrasión, para pavimentos continuos minerales realizados con **weber.floor design**.

Soportes:

Pavimentos cementosos.

recomendaciones de uso

- Para el correcto funcionamiento del producto mezclar completamente el componente A con el componente B y agitar enérgicamente hasta obtener una mezcla homogénea.
- Aplicar el producto endurecedor con guantes.

observaciones

- No diluir con agua o con disolventes.
- Una vez mezclado el componente A con el componente B el tiempo de vida del producto es de 1 h aprox. No usar el producto pasado este intervalo de tiempo.
- No demorar la aplicación entre capas más de 2 horas.
- No aplicar en suelos antiestáticos
- Sobre **weber.floor protect** es recomendable la aplicación de una cera para facilitar el mantenimiento y mejorar la durabilidad de la solución.

preparación del soporte

- La superficie debe estar totalmente limpia, ser dura y consistente y estar libre de contaminación superficial. Aspirar el polvo y eliminar todo tipo de residuos.
- Para regularizar la absorción de la superficie se utilizará **weber.floor protect prim**.
- Las manchas de tintes o antisépticos de mercurocromo, deben ser retirados del suelo antes de 30 minutos tras el momento de producirse su derrame.

modo de empleo

- 01 Aplicar la imprimación **weber.floor protect prim** en una mano y dejar secar durante un mínimo de dos horas.

- 02 Agitar bien los dos componentes y verter el endurecedor en la base y agitar enérgicamente hasta conseguir una mezcla homogénea. Dejar reposar el material unos minutos.

- 03 Extender una primera mano de **weber.floor protect** con rodillo de pelo corto (10mm) y en anchos de 1 metro.

- 04 Pasadas 2 horas, realizar una nueva mezcla de los dos componentes y extender una segunda capa cruzada a la primera.

- 05 La superficie es transitable, con precaución, 24 horas después de la aplicación de la última capa. La máxima resistencia se consigue a los 7 días de su aplicación y a temperatura ambiente.

recomendaciones de uso

- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 35°C.
- No añadir agua una vez el producto haya sido espolvoreado sobre el hormigón.

observaciones

- Los tiempos de espera para la aplicación varían en función de la temperatura y humedad existentes.
- Los datos indicados dependerán siempre de las características del homigón.

características de empleo

- Aplicación de **weber.floor pul** mediante espolvoreo directamente sobre el hormigón todavía plástico.
- Evitar la aplicación con exceso de agua en la superficie del hormigón.
- **weber.floor pul** debe quedar totalmente integrado en la losa del hormigón.

Estos tiempos pueden alargarse o acortarse en función de la temperatura ambiente.

prestaciones

- Rendimiento: 3-4 kg/m².
- Resistencia a la compresión: > 25 MPa.
- Resistencia a la abrasión según UNE-EN 12808-2: 170 mm³.
- Comportamiento al fuego: A1.
- Resistencia a la flexión: > 4 MPa.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

- Una vez la base se encuentra compacta y lista para recibir el hormigón, extender una armadura tipo emparrillado soldado (mallazo).
- Preparar el encofrado. La altura del mismo no debe superar el espesor de la losa de hormigón.

modo de empleo

- 01
- Extender el hormigón sobre el mallazo.
- 02
- Con el hormigón fresco, espolvorear manualmente **weber.floor pul** (3-4 kg/m² aproximadamente), asegurándose de una total cubrición.
- 03
- Fratasar toda la superficie hasta conseguir que **weber.floor pul** se integre en el hormigón, obteniendo un acabado liso.

weber.floor pul

mortero de rodadura industrial

Capa de rodadura del hormigón.
Elevadas resistencias mecánicas.
Cuarzo de excelente dureza.
Aplicación por espolvoreado sobre el hormigón fresco.
Excelente penetración.
Coloreado.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación
Saco de papel de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad. Palets de 1.200 kg (48 sacos).

colores
Gris, rojo, verde y amarillo. Posibilidad de hacer colores a la carta.

rendimiento
3-4 kg/m².

conservación
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias

Carta de colores

pág.

376

composición

Cemento, cuarzo de sílice, aditivos orgánicos e inorgánicos y pigmentos.

aplicaciones

- Mortero coloreado que se aplica sobre hormigón fresco y permite el fratasado del mismo, aportando una capa de rodadura de altas prestaciones para un uso de grandes exigencias.
- Naves industriales, parkings, locales comerciales, pavimentos deportivos...

Soportes:

Sobre hormigón en estado plástico.

6 Tratamiento, recrecido y decoración de suelos

Arlita® Leca® dur

arcilla expandida de altas resistencias

Excelente relación ligereza/dureza.
Bombeable.
Estable en el tiempo.
Respetuosa con el medio ambiente.
Tamaño: de 2-10 mm.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

- presentación**
Sacos de plástico de 50 l. Palets de 3 m³ (60 sacos) con palet intermedio.
- colores**
Grisáceo.
- rendimiento**
Aproximadamente, 50 l (un saco)/5 m² y cm de espesor.
- conservación**
El material es imperecedero, sólo se degrada el envase.

referencias

¿Cómo mejorar las prestaciones térmicas de una cubierta?	320
¿Cómo realizar soportes drenantes en jardinería y cubiertas verdes?	338

composición

Arcilla expandida.

aplicaciones

- Recrecidos ligeros de altas prestaciones.
- Hormigones ligeros estructurales (>25 MPa).
- Drenajes.
- Jardinería.
- Nivelaciones.
- Cubiertas verdes.

Soportes:

- Forjados.
- Cubiertas.
- Láminas de polipropileno y geotextiles.
- Poliestireno.
- P.V.C.
- Terreno compactado.

recomendaciones de uso

Prever juntas de dilatación en los encuentros con los petos.

prestaciones

- Granulometría: 2-10 mm.
- Densidad: 300 kg/m³.
- Conductividad térmica (EN12664): 0,1 W/(m·K).
- Resistencia a la fragmentación y machaques: 1 MPa.
- Temperatura máxima utilización: 1.150°C.
- Partículas machacadas: 25% masa.
- Cloruros: < 0,1% Cl.
- Sulfatos solubles en ácido: < 0,4% SO₃.
- Azufre total: < 0,2% S.
- Absorción de agua: < 34% masa seca.

preparación del soporte

- Asegurar que la superficie del forjado sea consistente y esté totalmente limpia.
- Proteger vigas y correas de madera (si las hay) colocando una lámina de polietileno antes de verter el hormigón.
- Prever juntas de dilatación.
- Humedecer el soporte.

modo de empleo

- 01 Amasar arcilla expandida **Arlita® Leca® dur** con un 10-20% de agua y un 15-30% de cemento, y verter o bombear* sobre el soporte.
- 02 Extender el mortero con un espesor mínimo de 3 cm, regleándolo sobre maestras recuperables.
- 03 Dejar fraguar un mínimo de 12 horas en condiciones normales, antes de ser revestido.

* Según la aplicación, se puede verter o bombear en seco.

aplicaciones

- Recrecidos súper ligeros.
- Aligeramiento en estructuras de hormigón.
- Rellenos y nivelaciones.
- Drenajes.
- Jardinería.
- Cubiertas verdes.

Soportes:

- Forjados.
- Cubiertas.
- Láminas de polipropileno y geotextiles.
- Poliestireno.
- P.V.C.
- Terreno compactado.

recomendaciones de uso

Prever juntas de dilatación en los encuentros con los petos.

prestaciones

- Granulometría: 10-20 mm.
- Densidad: 275 kg/m³.
- Conductividad térmica (EN12664): 0,1 W/(m·K).
- Resistencia a la fragmentación y machaques: 0,7 MPa.
- Temperatura máxima utilización: 1150°C.
- Partículas machacadas: 25% masa.
- Cloruros: < 0,1% Cl.
- Sulfatos solubles en ácido: < 0,4% SO₃.
- Azufre total: < 0,2% S.
- Absorción de agua: < 38% masa seca.

preparación del soporte

- Asegurar que la superficie del forjado sea consistente y esté totalmente limpia.
- Proteger vigas y correas de madera (si las hay) colocando una lámina de polietileno antes de verter el hormigón.
- Prever juntas de dilatación.
- Humedecer el soporte.

modo de empleo

- 01
- Amasar arcilla expandida **Arlita® Leca® light plus** con un 10-20% de agua y un 15-30% de cemento, y verter o bombear* sobre el soporte.
- 02
- Extender el mortero con un espesor mínimo de 3 cm, regleándolo sobre maestras recuperables.
- 03
- Dejar fraguar un mínimo de 12 horas en condiciones normales, antes de ser revestido.

* Según la aplicación, se puede verter o bombear en seco.

Arlita® Leca® light plus

arcilla expandida súper ligera

Alta ligereza.
Aislante térmica y acústica.
Estable en el tiempo.
Respetuosa con el medio ambiente.
Tamaño: 10-20 mm.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

- presentación**
Sacos de plástico de 50 l. Palets de 3 m³ (60 sacos) con palet intermedio.
- colores**
Grisáceo.
- rendimiento**
Aproximadamente, 50 l (un saco)/5 m² y cm de espesor.
- conservación**
El material es imperecedero, sólo se degrada el envase.

referencias	pág.
¿Cómo mejorar las prestaciones térmicas de una cubierta?	320
¿Cómo realizar soportes drenantes en jardinería y cubiertas verdes?	338

composición

Arcilla expandida.

6 Tratamiento, recrecido y decoración de suelos



agente desmoldeante coloreado en polvo

Gran poder desmoldeante.
Gama de 5 colores.
Evita el contacto del molde con el hormigón.
Facilita la impresión y el texturado del pavimento.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación
Bidón de 10 kg. Palets de 180 kg (27 bidones).
colores
Gama de 5 colores.
rendimiento
200 g/m².
conservación
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.d.

referencias	pág.
weber.floor decor	362
weber.floor print	366
weber SL	373
¿Cómo reparar y decorar un pavimento de hormigón en zonas de exterior?	334
¿Cómo realizar un pavimento de hormigón impreso?	336
Carta de colores	376

composición

Cargas, pigmentos y aditivos orgánicos.

aplicaciones

- Desmoldeante en polvo para **weber.floor print**, mortero coloreado para hormigón impreso, y para **weber.floor decor**, mortero de renovación y decoración de pavimentos.
- Para viviendas, urbanizaciones, zonas de ocio, espacios públicos, centros comerciales, parques, aparcamientos, entornos históricos, aceras...

Tipos de acabado:

Adoquín, baldosa, pizarra, ladrillo, guijarro, madera...

recomendaciones de uso

- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 35°C.
- No añadir agua una vez el producto haya sido espolvoreado.
- **weber DM** puede utilizarse para cambiar la tonalidad y ensombrecer **weber.floor print** o **weber.floor decor**.

observaciones

Los tiempos de espera para la aplicación varían en función de la temperatura y humedad existentes.

características de empleo

- Aplicación mediante espolvoreo directamente sobre la capa alisada de **weber.floor print** o **weber.floor decor**.
- El hormigón debe encontrarse en estado plástico.
- Evitar la aplicación con exceso de agua en la superficie.
- Aplicar en una capa hasta conseguir una cubrición total de la base.
- Imprimir con los moldes directamente sin alisar **weber DM**.
- El color de **weber DM** podrá influir en la tonalidad final del pavimento en función del lavado a presión del mismo.
- **weber DM** puede utilizarse para envejecer **weber.floor print** o **weber.floor decor**.

prestaciones

Densidad en polvo: 0,6 g/cm³.

preparación del soporte

- El hormigón debe encontrarse en estado plástico y toda la superficie realizada con **weber.floor print** o **weber.floor decor** alisada.
- Evitar la aplicación cuando el hormigón tenga exceso de agua en la superficie

modo de empleo

- 01 Espolvorear **weber DM**, cubriendo toda la superficie, directamente sobre la capa alisada de **weber.floor print** o **weber.floor decor**, hasta conseguir una cubrición total.
- 02 Imprimir con los moldes seleccionados (el hormigón debe seguir estando en estado plástico).
- 03 Pasadas un mínimo de 72 horas, y después de cortar las juntas de retracción, eliminar el desmoldeante con agua a presión.

aplicaciones

Emulsión sintética de curado y sellado para pavimentos interiores y exteriores de hormigón impreso o mortero coloreado.

- Para viviendas, urbanizaciones, zonas de ocio, espacios públicos, centros comerciales, parques, aparcamientos, entornos históricos, aceras...

Tipos de acabado:

Adoquín, baldosa, pizarra, ladrillo, guijarro, madera...

recomendaciones de uso

- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 35°C.
- No diluir con agua.

observaciones

- Los tiempos de espera para la aplicación varían en función de la temperatura y humedad existentes.
- Aspecto blanco en su aplicación, e incoloro una vez ha secado y penetrado en el hormigón.

características de empleo

- No aplicar la primera mano de **weber SL** hasta que no hayan pasado 72 horas, como mínimo, desde la realización del pavimento.
- Aplicación mediante pulverización o rodillo justo después de haber limpiado **weber DM** con agua a presión.
- Aplicar una segunda mano de **weber SL**, una vez haya secado la primera.
- Puede utilizarse con el paso del tiempo para conservación y mantenimiento del pavimento **weber.floor print**, o **weber.floor decor**.

prestaciones

- Densidad: 1,1 g/cm³.
- pH: 8.
- Contenido en sólidos: 20%.

preparación del soporte

- El soporte debe estar totalmente limpio y sin restos de polvo.
- **weber SL** puede aplicarse con el pavimento recién lavado (mojado).

modo de empleo

- 01
- Asegurar la total limpieza de **weber DM** con agua a presión.
- 02
- Aplicar dos manos de la resina protectora y de acabado **weber SL** mediante pulverizado o rodillo.
- 03
- La segunda mano de **weber SL** deberá aplicarse una vez haya secado la primera.



resina protectora
impermeabilizante de acabado

Resina protectora de acabado.
Sellado y curado del hormigón.
Realza la textura y el color del pavimento.
En base agua.
Para el mantenimiento y una mejor conservación del pavimento.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

presentación
Bidón de 15 kg. Palets de 360 kg (24 bidones).

colores
Blanco.

rendimiento
0,25 kg/m².

conservación
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

referencias	pág.
weber.floor decor	362
weber.floor print	366
weber DM	372
weber SL	369
¿Cómo reparar y decorar un pavimento de hormigón en zonas de exterior?	334
¿Cómo realizar un pavimento de hormigón impreso?	336

composición

Resina sintética en dispersión acuosa y aditivos específicos.

6 Tratamiento, recrecido y decoración de suelos

weber PX 100 s

revestimiento epoxídico coloreado 100% sólidos

Especial para pavimentos industriales **weber industryfloor**.

Muy buena adherencia en todo tipo de soportes. Alta resistencia al impacto y desgaste. Impermeable al agua, grasas y combustible.



presentación

Kit de 18,5 kg (componente A y B). Palets de 236,25 kg (15 kits).

colores

Gris (7001), Blanco (9010), Verde (6001), Rojo (3011), Azul (5015) o según carta RAL.

conservación

12 meses en el envase original sin abrir y al abrigo de heladas y fuentes de calor.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

referencias

	pág.
weber.floor for	356
weber.floor dur	358

¿Cómo renovar pavimentos de hormigón en parkings e industrias?	326
--	-----

soportes

Excelente adherencia sobre los morteros poliméricos industriales **weber.floor** y sobre pavimentos de hormigón y fibrocemento.

aplicaciones

- Realización de pavimentos industriales con tráfico rodado donde se requiera una alta resistencia al desgaste.
- Como revestimiento de acabado de los sistemas **weber industryfloor**.

recomendaciones de uso

Evitar el contacto directo con el producto. Emplear guantes y gafas de protección durante la preparación o manipulación. El uso de cremas de barrera proporciona una protección adicional a la piel.

observaciones

- Para la aplicación de **weber PX 100s**, la temperatura del soporte debe ser superior a 10°C e inferior a 30°C y presentar una humedad < 4%.
- La vida útil de **weber PX 100s** una vez realizada la mezcla de los dos componentes es de aproximadamente 60 minutos. Un cambio en el aspecto y densidad del producto pueden indicar el fin de la vida útil del mismo.
- El secado de **weber PX 100s** puede verse afectado por las condiciones existentes en el momento de la aplicación, acelerándose con calor y alargándose con frío y humedad ambiental alta.

características de empleo

Condiciones aplicación:

- Temperatura del aire: + 5°C < Taire < +35°C.
- Temperatura de la superficie: + 10°C < Tsup < +20°C.
- Humedad relativa del aire: < 80%.

Estos tiempos pueden alargarse o acortarse en función de la temperatura y humedad ambientales. Estos tiempos se han calculado en condiciones estándar de laboratorio.

prestaciones

- Densidad de la mezcla 22°C: 1,56 kg/l.
- Vida de la masa: 60 minutos.
- Secado al tacto: 5,5 h.
- Adherencia sobre hormigón: > 2 N/mm².
- Adherencia sobre sistema **weber industryfloor**: > 2 N/mm².
- Resistencia Taber, 7 días, CS17 / 1 kg: 120 mg (UNE 48-250).
- Dureza shore D, 7 días: 65 (ISO 868).
- Aplicación segunda mano: 12 horas.
- Tiempo máx. espera entre manos: 48 horas.
- Temperatura mín. soporte: 10°C.
- Temperatura max. soporte: 30°C.
- Endurecimiento total: 7 días.

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

preparación del soporte

En el momento de la aplicación los soportes deben estar limpios, sólidos y consistentes. En caso de aplicación sobre soportes antiguos deberá eliminarse todo resto de grasas, contaminantes o pinturas antiguas existentes mediante medios mecánicos.

modo de empleo

01 Verter el componente B (catalizador) sobre el componente A (resina) y mezclar mecánicamente a bajas revoluciones para no incluir demasiado aire, hasta obtener una masa homogénea y sin grumos.

02 Aplicar una primera mano de producto como imprimación, diluyendo el revestimiento con un 5% de diluyente epoxi si fuera necesario para ajustar la viscosidad.

03 Aplicar dos manos de **weber PX 100s** en toda la superficie a revestir, con un tiempo de espera mínimo de 12 horas y un tiempo máximo entre capas no superior a 48 horas.

observaciones

- No aplicar directamente sobre el mortero u hormigón en seco.
- No superar las dosificaciones recomendadas sin una prueba previa. Un exceso de producto puede afectar negativamente a la trabajabilidad del mismo.
- Las proporciones de **weber plastificante** pueden variar en función de la cantidad de cemento portland.

características de empleo

- Exento de cloruros; apto para mezclas en contacto con armaduras.
- Elevado poder plastificante que permite elevar la fluidez de morteros y hormigones hechos en obra.
- Disminuye la porosidad del hormigón aumentando su impermeabilidad y durabilidad.
- Reduce los tiempo de colocación y vibrado de hormigones reduciendo la existencia de coqueas.

modo de empleo

- 01 Agitar **weber plastificante** hasta obtener una total homogeneización.
- 02 Diluir el producto con agua limpia en función de las condiciones de aplicación.
- 03 Amasar el mortero y hormigón con la mezcla agua + aditivo.

weber plastificante

plastificante líquido en masa para morteros y hormigones

Mejora la plasticidad y trabajabilidad de mezclas cemento/arena.

Reduce la retracción de la mezcla y el riesgo de fisuración.

Aumenta las resistencias de la mezcla.

Exento de cloruros.



presentación

Bidón de 10 litros.

rendimiento

Diluir 50 gr de aditivo en el agua de amasado de producto por cada saco de 25 Kg de cemento.

conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado y al abrigo de heladas y fuentes de calor.



Consulte toda la información sobre este producto a través de la app de códigos QR de su smartphone

aplicaciones

- Mejorar la plasticidad y trabajabilidad para una aplicación más rápida y sencilla.
- Reducción de la retracción de mezclas cemento/arena reduciendo el riesgo a fisuración.
- Fabricación de elementos prefabricados de hormigón.

Soportes:

Todo producto base cemento portland.

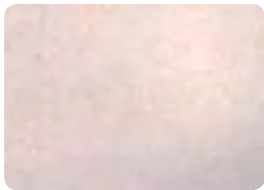


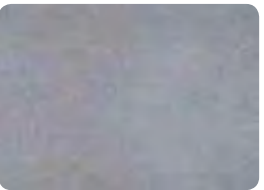


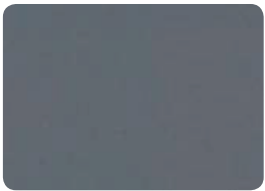




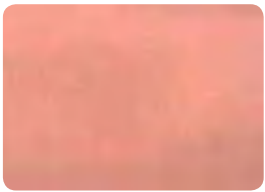



6 Tratamiento, recrecido y decoración de suelos

weber.floor

print

weber.floor

decor

				
blanco	marfil	tierra	perla*	crema
				
marrón	ceniza*	piedra	arcilla*	grafito*
				
beige	teja	cuero*	avellana	terracota

*Estos colores para **weber.floor decor** están formulado con cementos y aditivos resistentes a sales y sulfatos.


weber

DM

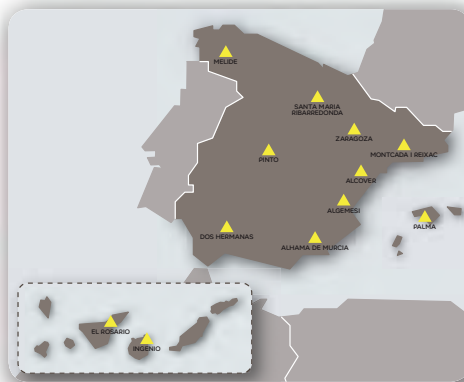
				
marrón	gris claro	gris oscuro	ocre	burdeos

weber.floor

pul

			
amarillo	gris	rojo	verde

Nota: Estos colores son orientativos y pueden variar en función del acabado del producto y las condiciones de obra.



Cataluña

Ctra. C-17, km. 2 - 08110 MONTCADA I REIXAC (Barcelona)

Tel. 93 561 21 00 - Fax: 93 564 50 05

Línea Consulta - 900 35 25 35 - E-mail: info@weber.es

www.weber.es

Ctra. C-14, km. 23 - Polígono Roques Roges nº III - C/ Tramuntana s/n - 43460 ALCOVER (Tarragona)

Tel. 977 76 70 00 - Fax: 977 76 70 10 - Línea Consulta - 900 35 25 35

Centro

Área Empresarial Andalucía, Sector 1 - C/ de las Marismas, nº 11 - 28320 PINTO (Madrid)

Tel. 91 649 64 55 - Fax: 91 691 89 91 - Línea Consulta - 900 35 25 35

Levante

Polígono Industrial Cotes, nº 3 - 46680 ALGEMESÍ (Valencia)

Tel. 96 248 83 30 - Fax: 96 242 19 07 - Línea Consulta - 900 35 25 35

Norte

Carretera de Madrid a Irún, km. 297 - 09219 SANTA MARÍA RIBARREDONDA (Burgos)

Tel. 947 35 40 10 - Fax: 947 35 42 18 - Línea Consulta - 900 35 25 35

Murcia

Ctra. MU-602, km. 43 - Parque Industrial de Alhama - 30840 ALHAMA DE MURCIA (Murcia)

Tel. 868 45 20 00 - Fax: 968 63 18 25 - Línea Consulta - 900 35 25 35

Baleares

Can Socies, 9 A - Secar de la Real - 07010 PALMA DE MALLORCA (Baleares)

Tel. 971 76 59 50 - Fax: 971 76 83 36 - Línea Consulta - 900 35 25 35

Canarias

C/ La Campana, nº 10 - Polígono Industrial San Isidro - 38109 ROSARIO (Tenerife)

Tel. 922 68 47 80 - Fax: 922 61 37 00 - Línea Consulta - 900 35 25 35

Los Moriscos, s/n - Apdo. de Correos 66 - 35250 INGENIO (Las Palmas)

Tel. 928 13 72 63 - Fax: 928 57 47 70 - Línea Consulta - 900 35 25 35

Andalucía

Polígono Industrial La Isla, C/ Sestercio, nº 9 - 41703 DOS HERMANAS (Sevilla)

Tel. 954 93 16 90 - Fax: 954 93 02 94 - Línea Consulta - 900 35 25 35

Galicia

Parque Empresarial Melide, C.N. 547, km. 45 - 15800 MELIDE (La Coruña)

Tel. 981 81 53 00 - Fax: 981 81 53 04 - Línea Consulta - 900 35 25 35

Aragón

Polígono PTR López Soriano, Avda. José López Soriano 34, parcela C1 6-9 (Cartuja Baja) 50720 ZARAGOZA

Tel. 876 24 22 05 - Fax: 876 24 20 93 - Línea Consulta - 900 35 25 35

Nota: Nuestras indicaciones verbales o por escrito se realizan según nuestro leal saber y entender, pero deben entenderse como recomendaciones sin compromiso. No eximen al cliente del examen propio de los productos y la verificación de la idoneidad de los mismos para el fin propuesto. Si, no obstante, hubiera de considerarse alguna responsabilidad, ésta se limitará al valor de la mercancía suministrada y empleada por el cliente.

La **guía weber** ha sido realizada y editada por **Weber**.

La reproducción total o parcial de los textos e ilustraciones sin nuestra autorización está totalmente prohibida ©.
Diseño gráfico: **Binomi** - Fotografía: **Xavier de la Cruz** - Impresión: **ROTOCAYFO, S.L. (GRUPO IMPRESIA IBERICA)**.

En **Weber**, creemos que lo más importante en la industria de la construcción es **cuidar** de las **personas** y de su **entorno**

Bienestar

Nos importa el bienestar de las personas.

Empatía

**we
care**

Nos importa lo que es importante para las personas.

Duradero

Nos importa nuestra responsabilidad a largo plazo.

DISTRIBUIDOR

Saint-Gobain Weber Cemarsa, S.A.
C 17, Km 2 08110 Montcada i Reixach (Barcelona)

Tel: 93 572 65 00

Fax: 93 564 50 05

www.weber.es

info@weber.es

Línea de Consulta Gratuita: 900 35 25 35

@SGweberES



www.youtube.com/SGweber.es



Prohibida la venta

weber
SAINT-GOBAIN