

sistemas weberexpress

Soluciones para renovación de pavimentos en 24 h





Saint-Gobain Weber, líder mundial en la producción de morteros para la edificación, presenta los **sistemas weberexpress**, soluciones para renovación de pavimentos en 24 horas que desarrollan, capa a capa, la mejor solución para las diferentes situaciones.



Los **sistemas weberexpress** se componen de productos de alta tecnología y durabilidad, que aseguran una instalación rápida y segura, con la posibilidad de renovar o crear pavimentos perfectamente transitables en 24 horas después de su completa instalación; soluciones rápidas, seguras y duraderas que se ajustan a todo tipo de necesidades.

La innovadora tecnología de los morteros de las **gamas weberfloor, webertec, webercol y webercolor** combinados en cada uno de estos **sistemas weberexpress**, es el resultado del aprendizaje adquirido a pie de obra y un estudio minucioso de cada nuevo aditivo incorporado a su fórmula. Combinando un sistema de ligantes específico con aditivos químicos de última generación, se han conseguido productos técnicos de alta robustez, fiabilidad y calidad, con los que se consiguen nuevas soluciones adaptadas a cada tipología de obra con mayor precisión.

Los productos de los nuevos **sistemas weberexpress** cumplen todos los requisitos marcados por los estándares agrupados bajo distintas normativas europeas, así como con las certificaciones y ensayos correspondientes.

Soporte	Revestimiento	Solución
Cerámica	PVC, vinilo o linóleo	PVC, vinilo o linóleo sobre cerámica antigua <i>página 10</i>
	Cerámica de formato estándar	Cerámica de formato estándar sobre cerámica antigua <i>página 16</i>
	Cerámica de gran formato	Cerámica de gran formato sobre cerámica antigua <i>página 18</i>
Madera	Cerámica de formato estándar	Cerámica de formato estándar sobre soporte de madera <i>página 24</i>
	Cerámica de gran formato	Cerámica de gran formato sobre soporte de madera <i>página 26</i>
Hormigón	Tarima	Tarima flotante sobre soporte de hormigón con mala planimetría <i>página 12</i>
	Cerámica de formato estándar	Cerámica de formato estándar sobre solera de hormigón dañada <i>página 20</i>
	Cerámica de gran formato	Cerámica de gran formato sobre solera de hormigón dañada <i>página 22</i>



Tratamiento del sustrato

p. 7



Sistemas para pavimentos ligeros

p. 9



Sistemas para pavimentos cerámicos

p. 15



Anexos

p. 29



Tratamiento de sustrato

Para la aplicación de cualquier pavimento, es imprescindible realizar previamente un buen tratamiento del sustrato, que garantice el éxito en la instalación final. Por ello, es muy importante realizar un buen diagnóstico del sustrato sobre el que se vaya a trabajar, que nos permita decidir las herramientas y materiales óptimos para tal tratamiento.

Una vez hecho el diagnóstico, es importante realizar una buena limpieza y una consolidación del sustrato utilizando la imprimación **weberprim TP05**, que nos asegura una base firme y estable para poder realizar cualquier aplicación posterior.

Cuando se encuentran imperfecciones en el sustrato, ya sean fisuras, coqueras o incluso pequeños desniveles que puedan alterar la posterior aplicación de un pavimento, es imprescindible realizar un tratamiento para solventar estos problemas. Para ello, Weber presenta dos nuevas soluciones frente a este tipo de patologías, que dejan el sustrato en perfectas condiciones y con una puesta en servicio inmediata: **weberfloor 4045** y **weberfloor 4046**.



Por un lado, cuando existen imperfecciones como fisuras o grandes agujeros (hasta 5 cm de profundidad) en el sustrato, se recomienda el uso del producto **weberfloor 4045**, un mortero de reparación para pavimentos con una gran trabajabilidad, finura y tixotropía, que nos permite realizar este tipo de reparaciones de manera inmediata, pudiendo ser revestido a las 4 horas de su aplicación con cualquier tipo de revestimiento.

Por otro lado, la presencia de micro-fisuras o pequeñas coqueras en el sustrato es también una patología común, que condiciona a una mala finalización de la obra. **weberfloor 4046**, un plaste de alisado con una alta finura, trabajabilidad y tixotropía, permite rellenar y alisar de manera inmediata, pudiendo ser revestido a las 2 horas con cualquier tipo de revestimiento.

Teniendo en cuenta todos estos aspectos y realizando de forma ordenada todo el diagnóstico para un buen tratamiento del sustrato, se puede obtener una solución integral según el contexto de la obra, garantizando un total éxito en la instalación.



Sistema para pavimentos ligeros

El revestimiento ligero está ganando cada vez más presencia en el mercado y se está convirtiendo en un acabado muy deseado, sobretodo en hospitales, hoteles e incluso comercios, gracias a su apariencia estética y decorativa, facilitando además la limpieza y manteniendo mucho más su higiene.



Dado que la colocación cerámica es en nuestro país, el revestimiento más utilizado, es necesario un tratamiento previo para poder colocar este tipo de revestimientos encima, utilizando imprimaciones aptas y morteros autonivelantes con una muy buena planimetría, priorizando siempre una renovación, con la menor cantidad posible de escombros.

Antes de la colocación de un revestimiento ligero, es muy importante tener dos factores en cuenta. El mortero autonivelante que da una alta planimetría al soporte debe tener un valor de pH lo más bajo posible, y además, el mínimo contenido de humedad residual. Si estos dos parámetros no se cumplen, las propiedades de adhesión de la cola utilizada pueden ser alteradas y obtener un mal resultado en la colocación.

Frente a estos posibles riesgos en la instalación del pavimento ligero, los materiales mostrados en los siguientes **sistemas weberexpress**, están perfectamente adaptados, minimizando el riesgo y facilitando su instalación.

Solución para la colocación de vinilo, PVC o linóleo sobre cerámica antigua

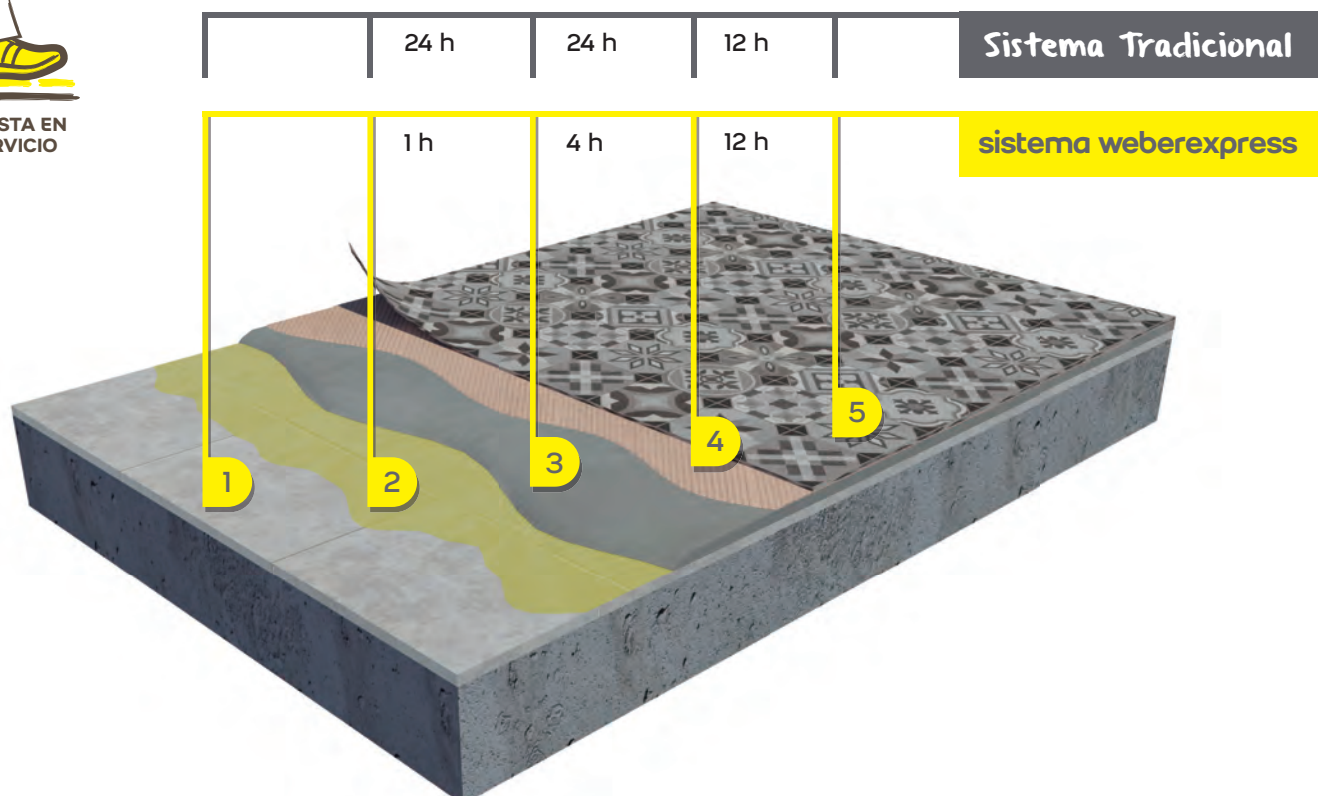
Para la renovación de un pavimento donde se quiera colocar un revestimiento ligero tipo vinilo, PVC o linóleo, sobre cerámica antigua o madera, Weber presenta un sistema de productos que garantiza un superficie extra lisa y resistente, 100% compatible para revestimientos ligeros y que evita la transparencia de juntas cerámicas.

- Instalación sencilla
- Alta planimetría
- Sin escombros

Sistema constructivo

1	cerámica antigua
2	puente de adherencia
3	mortero polimérico autonivelante
4	adhesivo
5	revestimiento de vinilo, PVC o linóleo

Mientras que los hormigones y morteros tradicionales tienen un $\text{pH} > 13$, **weberfloor top** y **weberfloor top ultrarapid** mantienen un pH final < 11 , evitando así el ataque básico del soporte a las colas o productos utilizados para adherir pavimentos ligeros.





Sistema Tradicional

- Puente de adherencia



weberprim FX15

resina de unión con cargas minerales



- Mortero polimérico autonivelante



weberfloor top

mortero autonivelante para el alisado y regularización de pavimentos de 1 a 10 mm



- Adhesivo



weberfloor 4815

adhesivo universal para pavimentos ligeros tipo PVC, vinilo, linóleos, etc.



3 DÍAS



sistema weberexpress

- Puente de adherencia



weberprim FX15 express

resina de unión con cargas minerales de secado rápido



- Mortero polimérico autonivelante



weberfloor top ultrarapid

mortero autonivelante para el alisado y regularización de pavimentos de secado ultra rápido de 1 a 10 mm



- Adhesivo



weberfloor 4815

adhesivo universal para pavimentos ligeros tipo PVC, vinilo, linóleos, etc.



1 DÍA

Solución para la colocación de parquet o tarima flotante sobre hormigón con mala planimetría

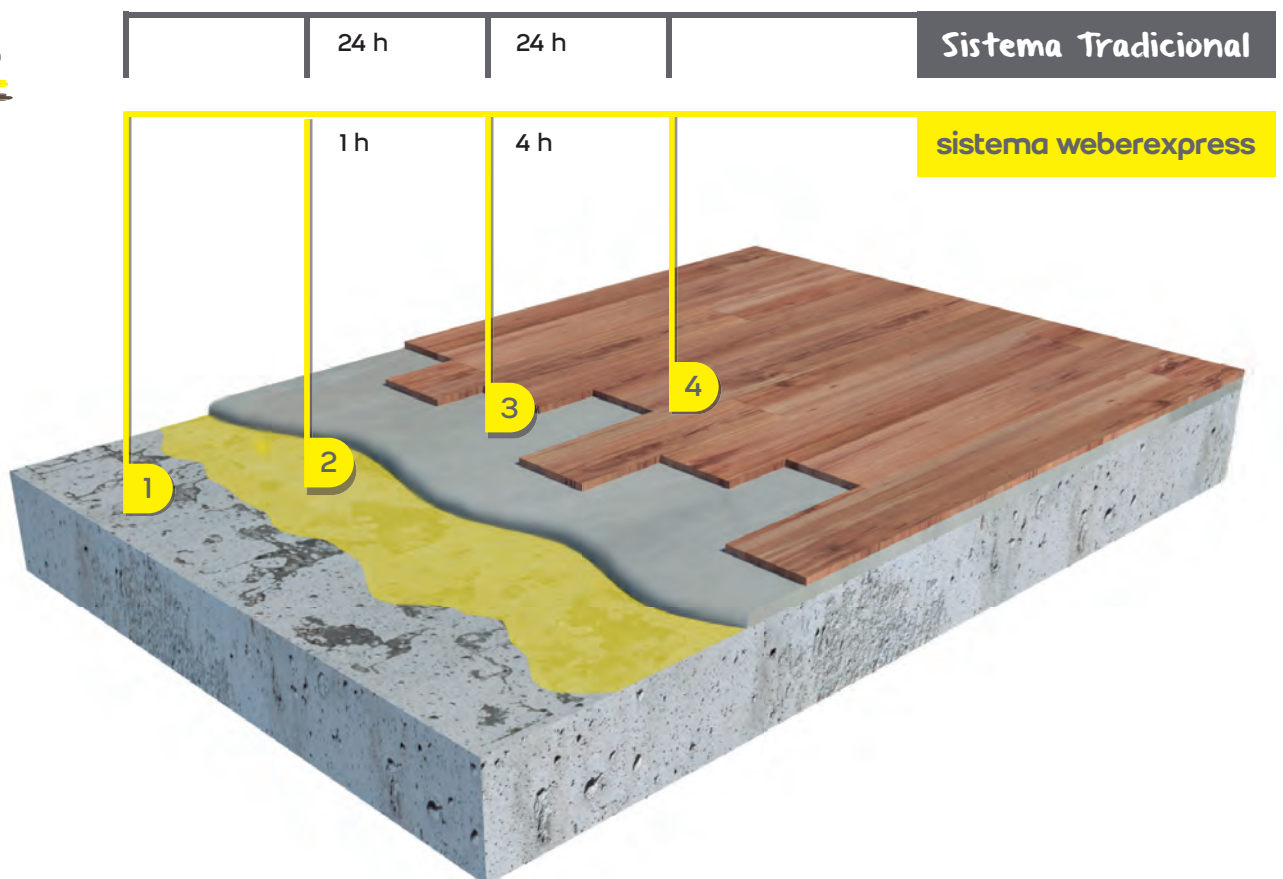
Para la renovación de un pavimento donde se quiera colocar parquet o tarima flotante sobre hormigón antiguo con mala planimetría, Weber presenta un sistema de productos que garantiza un superficie extra lisa y resistente, 100% compatible para la instalación de revestimientos de madera y que asegura una mayor estabilidad y confort.

- Instalación en capa fina
- Alta planimetría
- Sin escombros

Sistema constructivo

1	hormigón antiguo irregular
2	punto de adherencia
3	mortero polimérico autonivelante
4	revestimiento de tarima flotante o parquet

Mientras que los hormigones y morteros tradicionales tienen una puesta en servicio más lenta y con riesgo de fisuración, **weberfloor top** y **weberfloor top ultrarapid** aportan una puesta en servicio más rápida, una estabilidad y robustez con una retracción mínima y controlada, facilitando así, la instalación de cualquier revestimiento.





Sistema Tradicional

- Puente de adherencia



weberprim FX15

resina de unión con cargas minerales



- Mortero polimérico autonivelante



weberfloor top

mortero autonivelante para el alisado y regularización de pavimentos de 1 a 10 mm



2 DÍAS



sistema weberexpress

- Puente de adherencia



weberprim FX15 express

resina de unión con cargas minerales de secado rápido



- Mortero polimérico autonivelante



weberfloor top ultrarapid

mortero autonivelante para el alisado y regularización de pavimentos de secado ultra rápido de 1 a 10 mm



1 DÍA



Sistema para pavimentos cerámicos

El revestimiento cerámico es un acabado habitual tanto en renovaciones de uso residencial como comercial gracias a su **durabilidad, resistencia y gran variedad estética**. A la hora de acometer una renovación con un acabado cerámico se pueden presentar gran **variedad de soportes** como cerámica antigua, parquet o soportes cementosos, entre otros. Dada su diferente naturaleza y estabilidad requerirán un tratamiento con productos para su colocación como imprimaciones o nivelaciones previas, así como morteros cola de diferentes grados de deformabilidad.



La tendencia de colocación cerámica a acabados continuos implica formatos cada vez mayores, llegando a las **láminas cerámicas** de muy gran formato de hasta 3,6 m x 1,2 m. Este tipo de formatos requieren adhesivos de alta flexibilidad y dependiendo de la necesidad de puesta en servicio, se necesitan productos de secado rápido para su instalación. Además, en algunos casos puede presentarse **malla de refuerzo** en el reverso de la cerámica, siendo precisos adhesivos de alto contenido de resinas para asegurar un correcto anclaje. En la **Norma Española UNE 138002**, primera normativa técnica española de colocación cerámica, se especifica cómo debe realizarse la colocación de revestimientos con piezas cerámicas para garantizar su calidad, durabilidad y prestaciones técnicas y estéticas.

Solución para la colocación de cerámica de formato estándar sobre cerámica antigua

En renovaciones de pavimentos es habitual encontrarse con un soporte de cerámica antigua. Para evitar los inconvenientes de tiempo y molestias que supone retirar el pavimento antiguo, es posible renovar directamente con adhesivos flexibles de fraguado normal o rápido en función de la necesidad de puesta en servicio.

- Instalación directa sobre pavimento antiguo
- Ahorro de tiempo, sin generación de escombros
- Sin necesidad de puente de adherencia

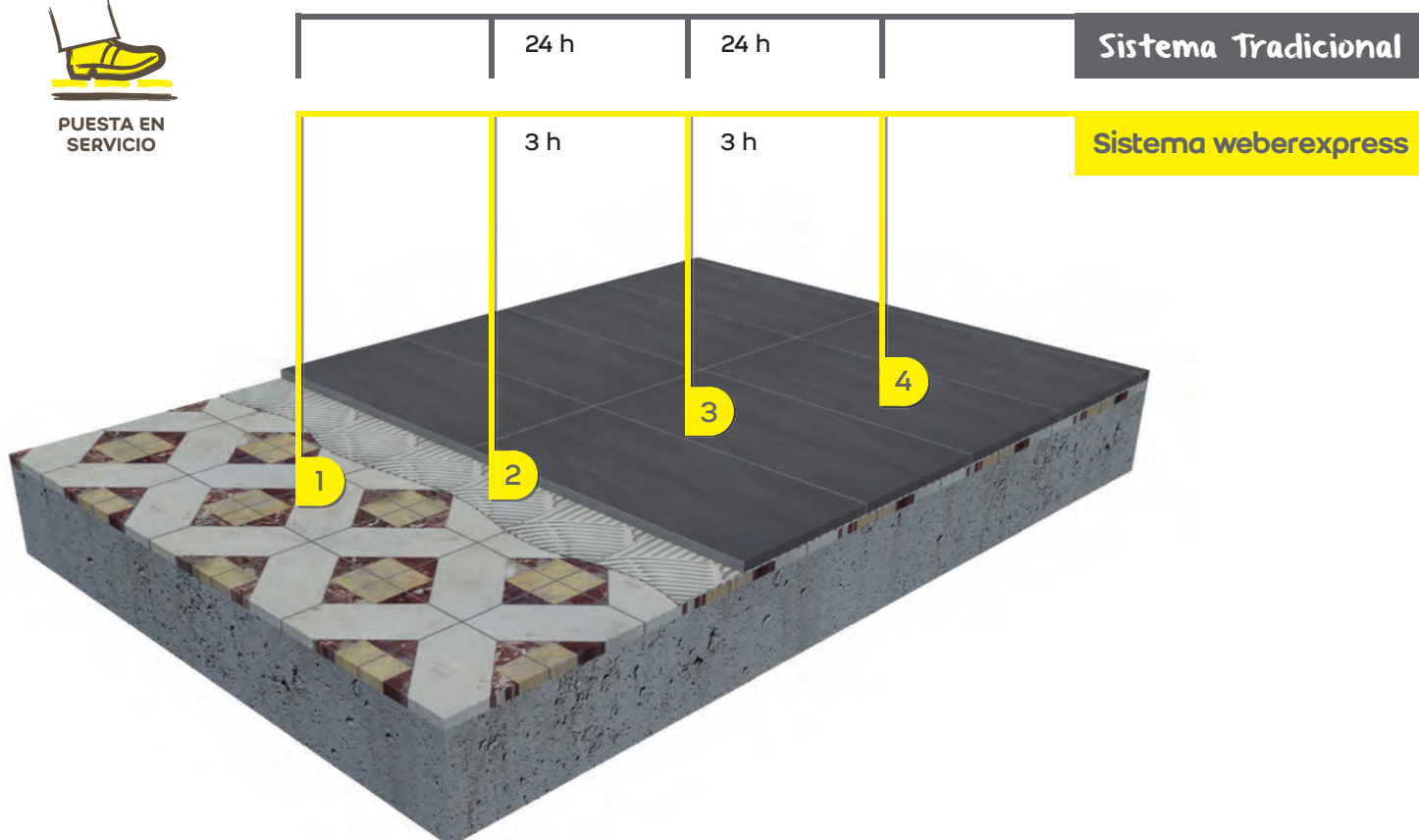
Sistema constructivo

1	cerámica antigua
2	mortero cola
3	mortero rejuntado
4	revestimiento de cerámica

En el caso de los suelos comerciales se necesita una puesta en servicio rápida y en algunos de ellos, además, se precisan de altas prestaciones a corto plazo para el paso de carretillas. Los morteros Weber con tecnología de fraguado rápido permiten realizar dicha renovación y conseguir una rápida transitabilidad y grandes resistencias mecánicas en poco tiempo.



PUESTA EN
SERVICIO





Sistema Tradicional

• Mortero cola



webercol flex² multigel
mortero cola flexible y
tixotrópico multiusos



• Mortero de rejuntado



webercolor junta fina
mortero fino coloreado para
juntas de hasta 3 mm



2 DÍAS



sistema weberexpress

• Mortero cola



webercol flex² multirapid
mortero cola flexible de
fraguado rápido



• Mortero de rejuntado



webercolor premium
mortero de altas resistencias
de secado rápido para juntas
de hasta 15 mm



1 DÍA

Solución para la colocación de cerámica de gran formato sobre cerámica antigua

La colocación de baldosas de muy gran formato precisan de adhesivos de muy alta flexibilidad y adherencia, así como morteros de rejuntado de alta resistencia mecánica y a la abrasión.

- Instalación rápida y sencilla
- Sin necesidad de puente de adherencia
- Máxima seguridad y garantía

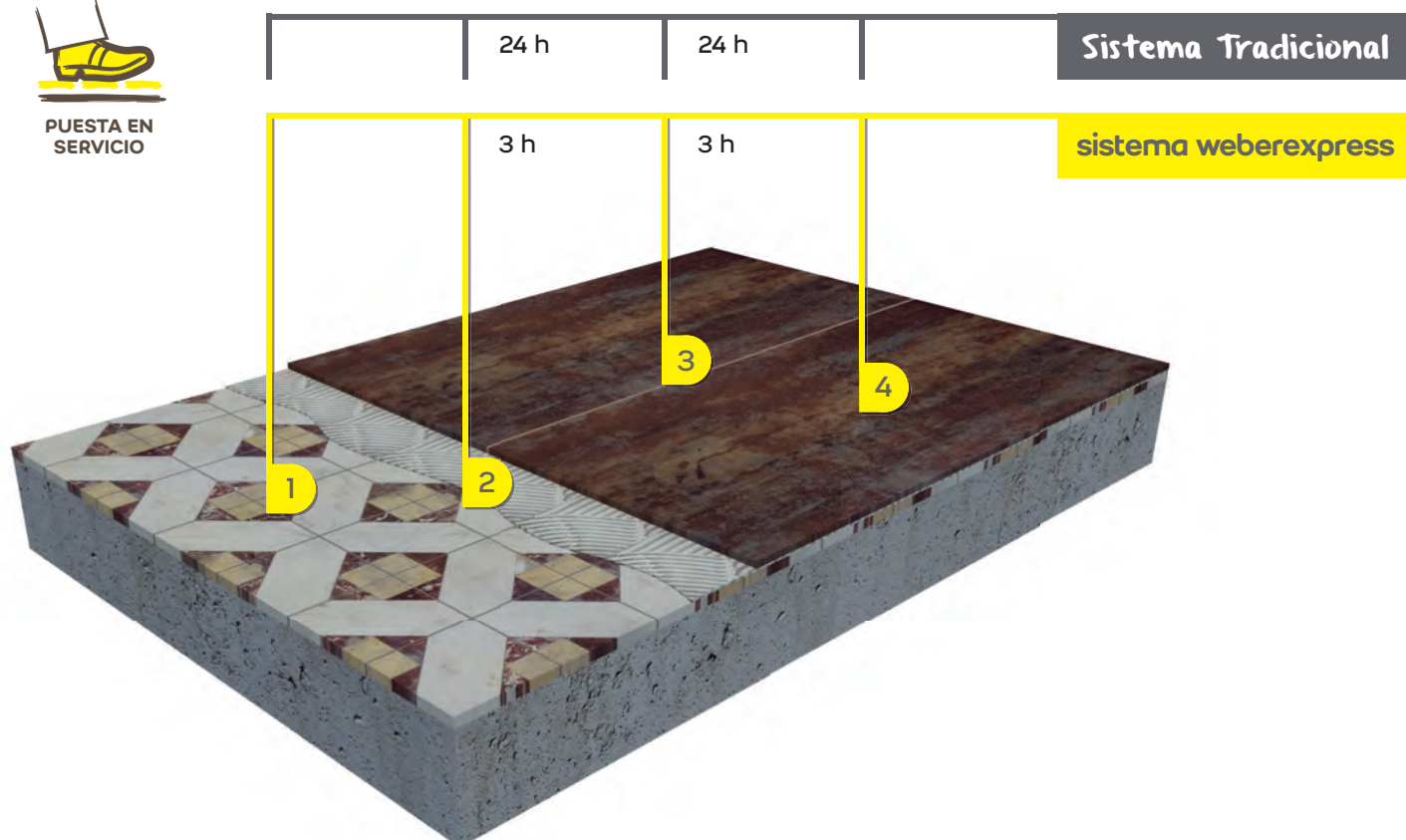
Sistema constructivo

1	cerámica antigua
2	mortero cola
3	mortero rejuntado
4	revestimiento de cerámica

La aplicación con gran formato debe realizarse mediante la técnica del doble encolado con un buen macizado, para garantizar que la baldosa está completamente untado con adhesivo y evitar la presencia de huecos que dieran lugar a roturas de la baldosa.



PUESTA EN
SERVICIO





Sistema Tradicional

• Mortero cola



webercol flex³ supergel
mortero cola súper flexible y tixotrópico



• Mortero de rejuntado



webercolor junta fina
mortero fino coloreado para juntas de hasta 3 mm



2 DÍAS



sistema weberexpress

• Mortero cola



webercol flex³ superapid
mortero cola súper flexible de fraguado rápido



• Mortero de rejuntado



webercolor premium
mortero de altas resistencias de secado rápido para juntas de hasta 15 mm



1 DÍA

Solución para la colocación de cerámica de formato estándar sobre solera de hormigón dañada

Para realizar la instalación de un pavimento cerámico con el mínimo espesor que garantice también altas resistencias a la compresión, se requiere de productos que adquieran altas prestaciones finales aplicados en capa fina.

- Excelente planimetría con el mínimo espesor
- Máxima durabilidad y adherencia
- Instalación rápida y sencilla

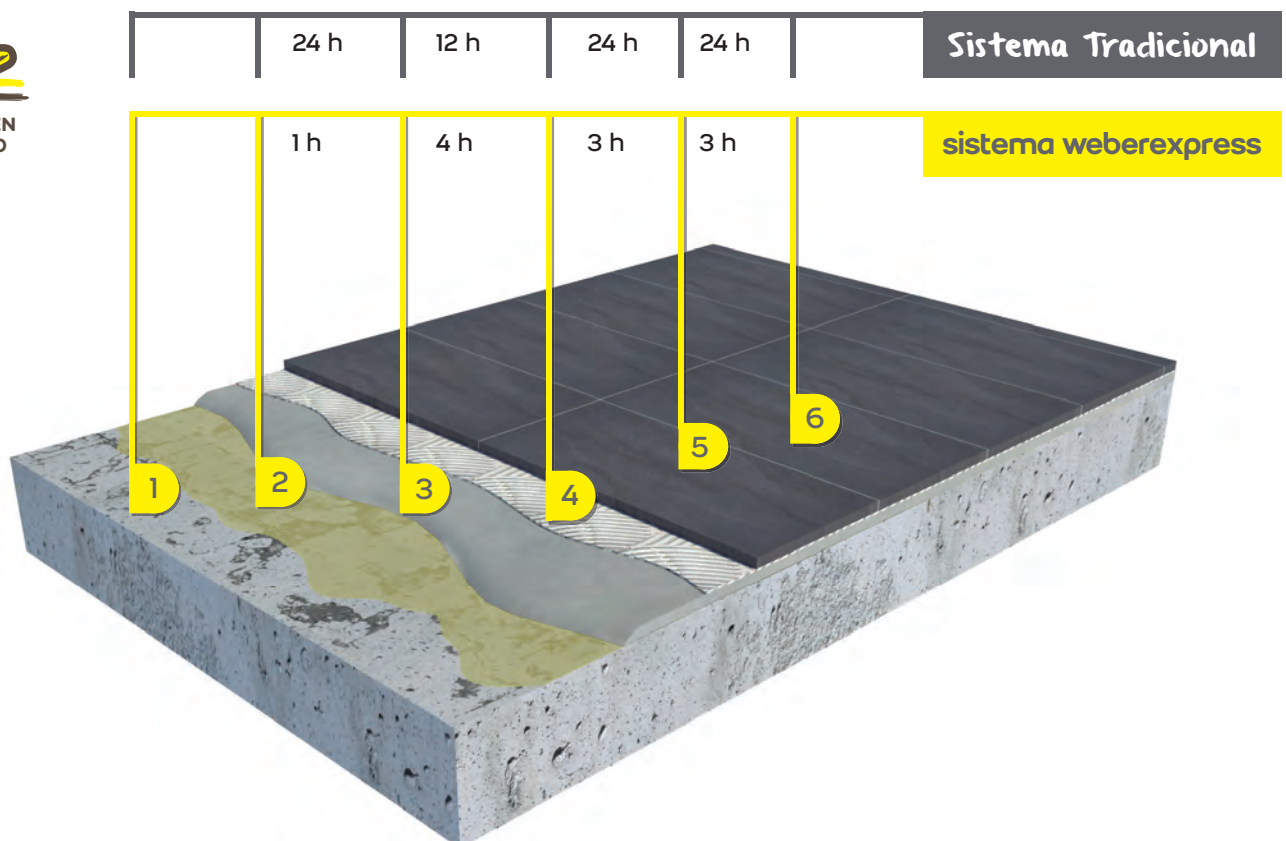
Sistema constructivo

1	hormigón antiguo irregular
2	punto de adherencia
3	mortero polimérico autonivelante
4	mortero cola
5	mortero de rejuntado
6	revestimiento cerámico

Para conseguir una correcta planitud final del revestimiento cerámico, especialmente con piezas de gran formato, se recomienda el uso complementario de dispositivos de nivelación para evitar diferencias de asentamiento de las baldosas en fresco y durante su fraguado.



PUESTA EN
SERVICIO





Sistema Tradicional

- Puente de adherencia



weberprim FX15

resina de unión con cargas minerales



- Mortero polimérico autonivelante



weberfloor top

mortero autonivelante para el alisado y la regularización de pavimentos de 1 a 10 mm



- Mortero cola



webercol flex³ supergel

mortero cola súper flexible y tixotrópico



- Mortero de rejuntado



webercolor junta fina

mortero fino coloreado para juntas de hasta 3 mm



3 DÍAS



sistema weberexpress

- Puente de adherencia



weberprim FX15 express

resina de unión con cargas minerales de secado rápido



- Mortero polimérico autonivelante



weberfloor top ultrarapid

mortero autonivelante para el alisado y regularización de pavimentos de secado ultra rápido de 1 a 10 mm



- Mortero cola



webercol flex³ superapid

mortero cola súper flexible de fraguado rápido



- Mortero de rejuntado



webercolor premium

mortero de altas resistencias de secado rápido para juntas de hasta 15 mm



1 DÍA

Solución para la colocación de cerámica de gran formato sobre solera de hormigón dañada

A la hora de realizar una renovación no siempre es posible colocar directamente el revestimiento sobre el soporte antiguo debido a defectos de planitud del revestimiento antiguo, ya sea cerámico o cementoso. Además, la instalación de un pavimento cerámico de gran formato requiere de un soporte nivelado y adhesivos con alto contenido en resina.

- Total seguridad con productos de máxima flexibilidad
- Óptima planimetría
- Instalación rápida y sencilla

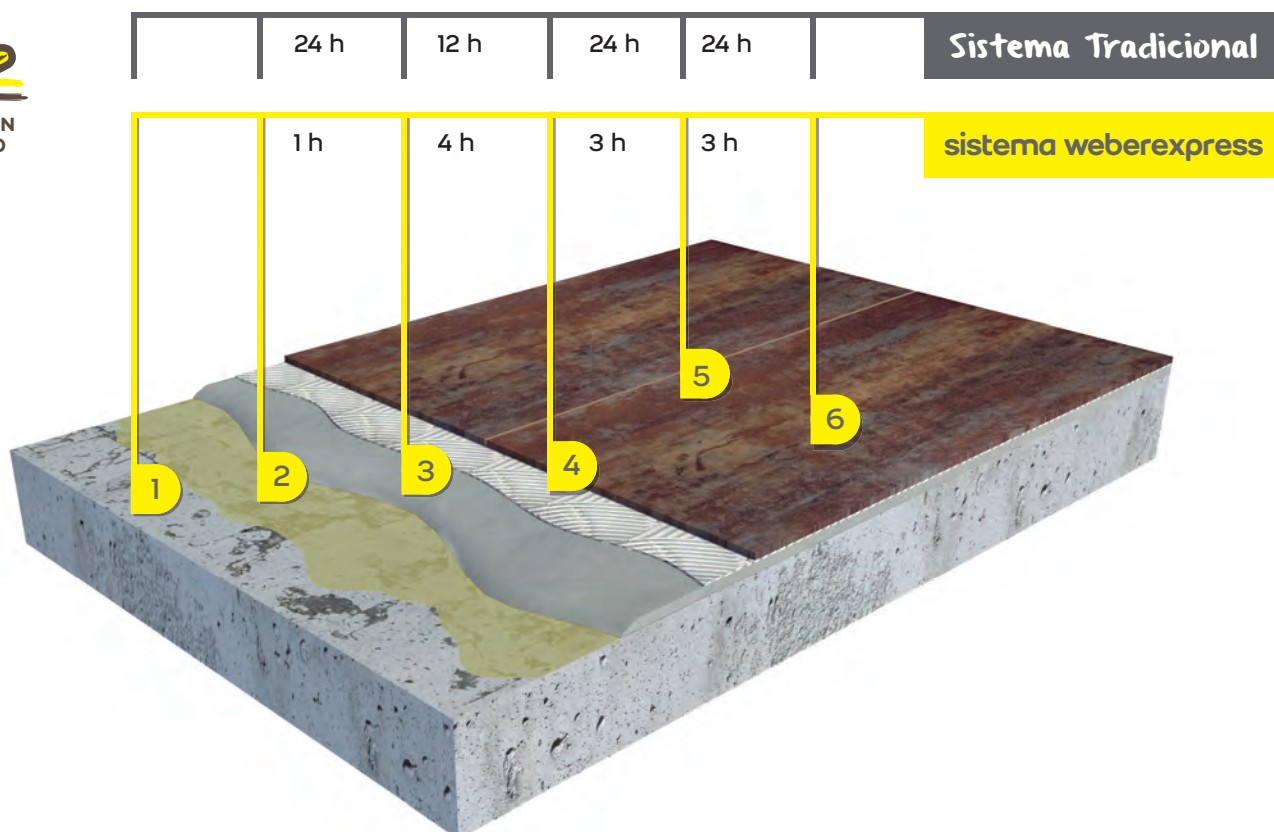
Sistema constructivo

1	hormigón antiguo irregular
2	punto de adherencia
3	mortero polimérico autonivelante
4	mortero cola
5	mortero de rejuntado
6	revestimiento cerámico

Para la colocación de cerámica de muy gran formato es imprescindible una muy buena planimetría para garantizar un espesor de adhesivo uniforme y un correcto macizado que se consiguen con los autonivelantes de la **gama weberfloor**.



PUESTA EN
SERVICIO





Sistema Tradicional

- Puente de adherencia



weberprim FX15

resina de unión con cargas minerales



- Mortero polimérico autonivelante



weberfloor top

mortero autonivelante para el alisado y la regularización de pavimentos de 1 a 10 mm



- Mortero cola



webercol flex³ supergel

mortero cola súper flexible y tixotrópico



- Mortero de rejuntado



webercolor junta fina

mortero fino coloreado para juntas de hasta 3 mm



3 DÍAS



sistema weberexpress

- Puente de adherencia



weberprim FX15 express

resina de unión con cargas minerales de secado rápido



- Mortero polimérico autonivelante



weberfloor top ultrarapid

mortero autonivelante para el alisado y regularización de pavimentos de secado ultra rápido de 1 a 10 mm



- Mortero cola



webercol flex³ superapid

mortero cola súper flexible de fraguado rápido



- Mortero de rejuntado



webercolor premium

mortero de altas resistencias de secado rápido para juntas de hasta 15 mm



1 DÍA

Solución para la colocación de cerámica de formato estándar sobre soporte de madera

Los soportes de madera y las baldosas de cerámica son materiales de naturalezas muy diferentes. El revestimiento es rígido, mientras que la madera es un material duro pero deformable. La combinación de estos dos materiales requiere productos de alta flexibilidad para soportar las tensiones.

- Ahorro de tiempo, sin generación de escombros.
- Altas prestaciones y flexibilidad para absorber las tensiones.
- Incluye imprimación anti-humedad.

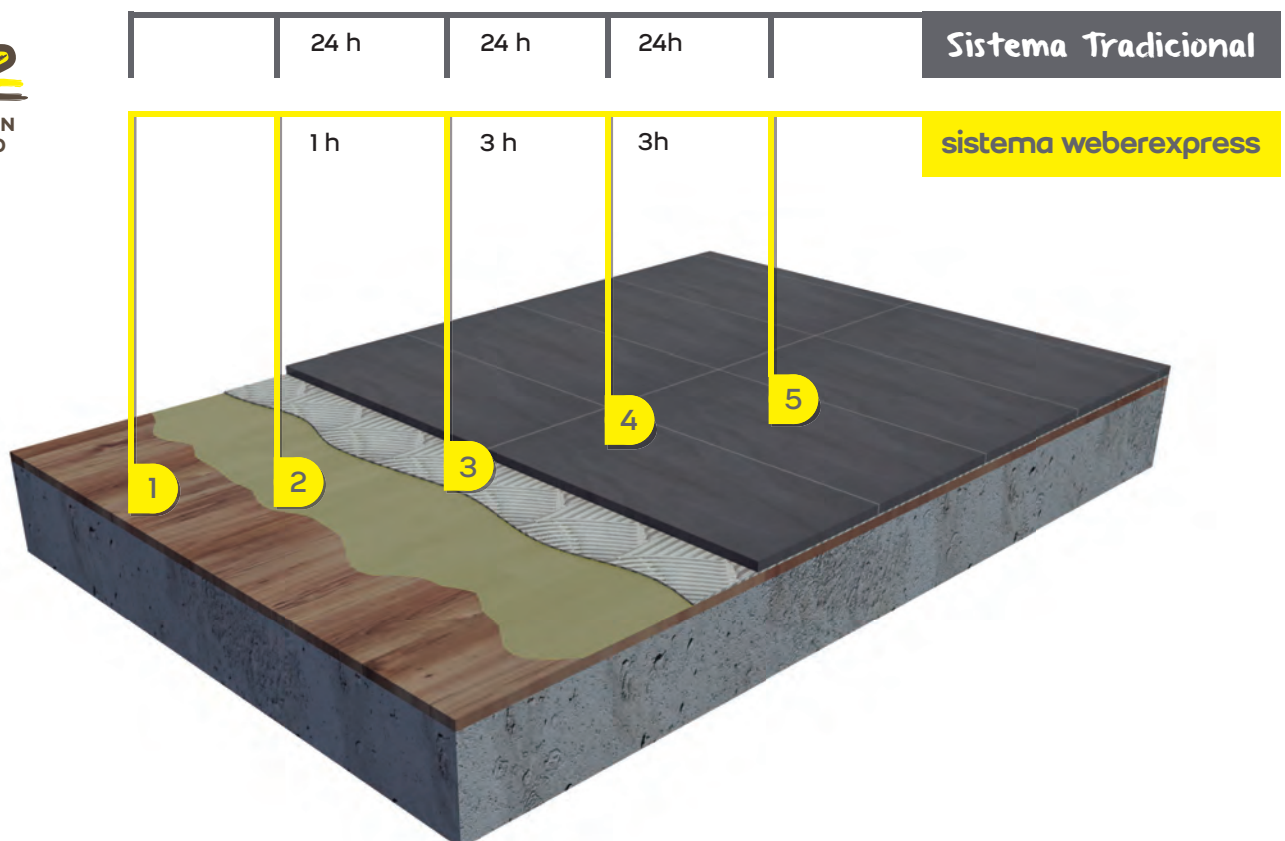
Sistema constructivo

1	soporte de madera
2	puente de adherencia
3	mortero cola
4	mortero de rejuntado
5	revestimiento cerámico

Algunos tipos de piedras naturales pueden ser sensibles a la aparición de manchas por la humedad de los morteros de capas inferiores. En estos casos se precisa un sistema con productos de endurecimiento rápido, que eliminen la humedad residual de forma mucho más rápida.



PUESTA EN
SERVICIO





Sistema Tradicional

• Puente de adherencia



weberprim FX15

resina de unión con cargas minerales



• Mortero cola



webercol flex² multigel

mortero cola flexible y tixotrópico multiusos



• Mortero de rejuntado



webercolor junta fina

mortero fino coloreado para juntas de hasta 3 mm



3 DÍAS



sistema weberexpress

Puente de adherencia



weberprim FX15 express

resina de unión con cargas minerales de secado rápido



• Mortero cola



webercol flex² multirapid

mortero cola flexible de fraguado rápido



• Mortero de rejuntado



webercolor premium

mortero de altas resistencias de secado rápido para juntas de hasta 15 mm



1 DÍA

Solución para la colocación de cerámica de gran formato sobre soporte de madera

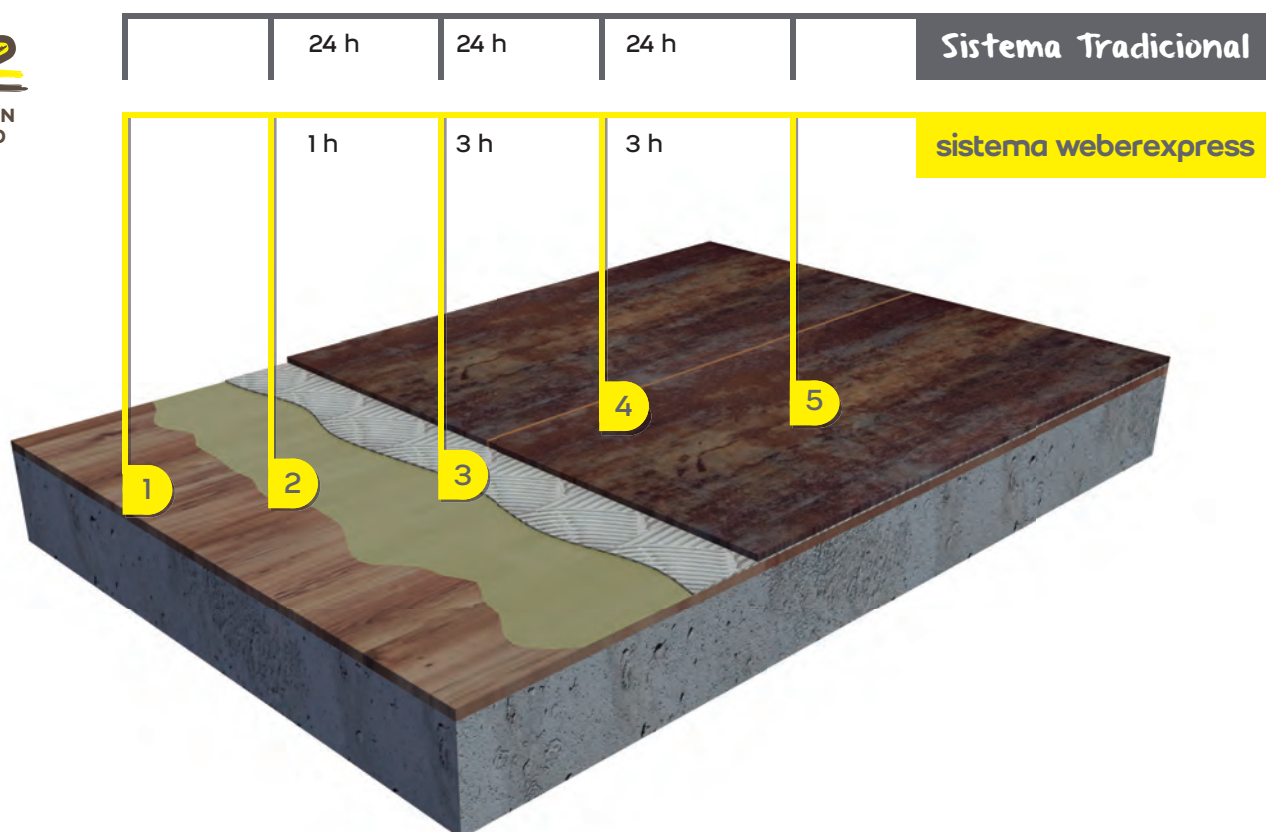
Los pavimentos de madera como parquet o tarima flotante suelen presentar cierta falta de estabilidad por lo que se recomienda el uso de morteros flexibles que puedan tolerar los movimientos, más aún cuando se coloca cerámica de gran formato.

- Total seguridad con productos de máxima flexibilidad
- Incluye imprimación anti-humedad
- Óptima planimetría

Sistema constructivo

1	soporte de madera
2	puente de adherencia
3	mortero cola
4	mortero de rejuntado
5	revestimiento cerámico

Los soportes de madera son sensible al agua y requiere protección. En contacto con agua como de los morteros, la madera puede hincharse y causar el desprendimiento posterior de las baldosas, por lo que se requiere una imprimación para que la humedad de los morteros no afecte al estado de la madera.





Sistema Tradicional

- Puente de adherencia



weberprim FX15

punto de adherencia con cargas minerales



- Mortero cola



webercol flex³ supergel

mortero cola súper flexible y tixotrópico



- Mortero de rejuntado



webercolor junta fina

mortero fino coloreado para juntas de hasta 3 mm



3 DÍAS



sistema weberexpress

- Puente de adherencia



weberprim FX15 express

resina de unión con cargas minerales de secado rápido



- Mortero cola



webercol flex³ superapid

mortero cola súper flexible de fraguado rápido



- Mortero de rejuntado



webercolor premium

mortero de altas resistencias de secado rápido para juntas de hasta 15 mm



1 DÍA





Carta gama webercolor



	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	





Documentación de los sistemas

En nuestra página web, **www.es.weber**, encontrará las fichas técnicas de cada uno de los sistemas que le hemos presentado, con su correspondiente memoria descriptiva.



Ejemplo de memoria descriptiva:

"La colocación de pavimentos de PVC, linóleo y vinilo se realizará mediante la aplicación con llana dentada de 2x2 mm del adhesivo de alta flexibilidad y adherencia, weberfloor 4815. Para conseguir una óptima planimetría se aplicará previamente sobre el soporte inicial el puente de adherencia de secado rápido weberprim FX15 express, seguido del mortero autonivelante de fraguado ultra rápido, weberfloor top ultrarapid."

Saint-Gobain Weber Cemarsa, S.A
Ctra. C-17, km. 2
08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
Tel. 93 572 65 00 - Fax 93 564 50 05
Línea Consulta: 900 35 25 35
info@weber.es

