

weberfloor rapid

Ficha Técnica Producto

Mortero autonivelante de secado rápido para recrecidos técnicos de grandes espesores de 3 a 10 cm

- Gran poder de nivelación.
- Rápida puesta en servicio.
- Retracción compensada.
- Bombeable. Alta productividad.



CT-C16-F3
EN13813

Usos	<ul style="list-style-type: none"> • Recrecido de suelos tanto en obra nueva como en rehabilitación para la nivelación y alisado de pavimentos previo a la colocación de pavimentos ligeros (PVC, linóleo, vinilo, tarimas, ...), cerámica y suelos técnicos. • Apto para calefacción radiante a partir de 3 cm de espesor. • Apto como solera flotante auto-portante sin necesidad de imprimación a partir de 3cm de espesor (p. e. sobre láminas anti-impacto) y a partir de 4cm de espesor con malla de refuerzo sobre lana de roca.
Soportes admisibles	<ul style="list-style-type: none"> • Hormigón, soleras en base de cemento y morteros autonivelantes con unas resistencias mínimas de 12 MPa. • Suelos de calefacción radiante. • Cerámica antigua • Terrazo
Revestimientos asociados	<ul style="list-style-type: none"> • Revestible con cerámica, PVC, linóleo, vinilo, moqueta, tarima o madera.
Restricciones	<ul style="list-style-type: none"> • No aplicar weberfloor rapid en pavimentos exteriores. Usar en este caso weberfloor light estructural, weberfloor firme o weberfloor 4630 industry lit. • No aplicar weberfloor rapid en pavimentos industriales o parkings. Usar en este caso weberfloor dur, weberfloor for o weberfloor 4630 industry lit. • Para su instalación en suelos con humedad permanente con problemas de nivel freático susceptibles de humedad por remonte capilar, consultar con nuestro departamento técnico. • weberfloor rapid debe cubrirse con los revestimientos asociados del apartado anterior. Como acabado final decorativo mineral usar weberfloor design (consultar departamento técnico). • No usar como soporte para pinturas o revestimientos en base resinas epoxi o poliuretano. Usar en este caso weberfloor dur, weberfloor for o weberfloor 4630 industry lit.

Qué saber antes de aplicar

- Respetar el agua de amasado según ficha técnica.
- Temperatura de empleo, entre 10 y 30°C.
- Durante la aplicación, evitar las corrientes de aire y la incidencia directa del sol sobre el material.
- Mantener la zona de aplicación ventilada para favorecer el secado del producto.
- Las herramientas se pueden limpiar con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido se tiene que retirar mecánicamente.
- El secado de **weberfloor rapid** puede verse afectado por las condiciones de temperatura y humedad existentes.
- Para la obtención de pavimentos con muy buena planimetría se requerirá la utilización del láser para tomar las cotas. Previo al vertido del producto es recomendable haber calculado los espesores mediante láser para asegurar una correcta planimetría final. Para conseguir el espesor deseado durante la aplicación puede usarse el marcador de cotas de nivelación **weberfloor 4975**.
- En caso de grandes superficies o elevado espesor, se debe bombear en secciones en función del espesor, dependiendo de la capacidad de la bomba mezcladora y del grosor de capa que se requiera. Las áreas de mayor extensión pueden ser temporalmente divididas mediante delimitadores. Así mismo, en caso de espesores muy elevados se aconseja realizar cortes cada aprox. 50m2.

Modo de empleo

Preparación del soporte:

1. El substrato deberá estar asentado, seco, libre de polvo, grasa y demás impurezas que pudieran dificultar la adhesión. Si es necesario, el substrato deberá ser tratado mecánicamente mediante abrasión mecánica tipo fresado, granallado o diamantado en función del soporte y posterior aspirado.
2. **Sobre soportes porosos**, como el hormigón y los morteros, se deben imprimir mediante el puente de adherencia acrílico **weberprim TP05** en dos manos cruzadas mediante cepillo según diluciones de ficha técnica.
3. **Sobre soportes no porosos** (p.ej. cerámica, terrazos, etc...) aplicar la imprimación con árido **weberprim FX15** (secado de 12 horas) o **weberprim FX15 express** (secado 1 hora) mediante rodillo, asegurándose que toda la superficie cerámica queda totalmente imprimada, evitando calvas que puedan perjudicar la adherencia.
4. Deberá colocarse junta perimetral de dilatación tipo **weberfloor 4960** en todos los encuentros entre la solera y elementos verticales (muros, tabiques, pilares, etc...). Respetar las juntas estructurales del hormigón. En caso de duda relativa a la aplicación, el substrato o las características constructivas del producto, consulte con el dpto. técnico de Weber.

Aplicación (una vez limpio e imprimado el soporte):

5. Amasar **weberfloor rapid** con 4 litros de agua limpia por saco de 25 kg mediante batidor eléctrico o máquina de bombear. Las propiedades de fluidez del producto deberán ser comprobadas mediante un ensayo de fluidez (180-200 mm de diámetro con el cono estándar Weber) antes y durante el bombeo, empleando un anillo medidor de flujo y una placa. El vertido del material mediante bomba debe hacerse colocando la manguera a 20 cm del suelo aproximadamente y aplicando material fresco sobre fresco para evitar la inclusión de aire.

Nota: un exceso de agua causa segregación y debilita la resistencia de la superficie del mortero. Por ello, debe respetarse el agua de amasado.

6. Una vez amasado el producto y haber obtenido una mezcla homogénea verter la mezcla sobre el suelo, extendiendo y alisando con una llana niveladora para obtener el espesor deseado. Se puede utilizar un rodillo con púas para ayudar a desairar la masa y eliminar el aire ocluido del producto. Con elevados espesores de aplicación, se aconseja inmediatamente después del bombeo, vibrar el material para facilitar

el proceso de autonivelación del mortero, integración del material y eliminar de la superficie las burbujas y estelas producidas por el movimiento de la manguera.

- Tras el secado del material según ficha técnica proceder a la aplicación del revestimiento elegido (cerámica, pavimento ligero, ...). Se puede realizar un lijado superficial y aspirado previo a la aplicación del revestimiento final (linóleos, PVC, etc.). Respetar el tiempo de secado (aprox. 1 día por cm aplicado) antes de instalar el revestimiento final. El secado en condiciones de frío y humedad o en zonas poco ventiladas puede alargarse.

Características Técnicas

Características de empleo

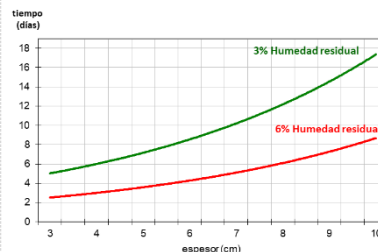
Agua de amasado	4 l/saco de 25 kg
Cono de nivelación	180-200 mm
Temperatura de aplicación	- Substrato: +10 a +25°C - Aire: +10 a +30°C
Consumo	1,68 kg/m ² y mm
Conservación	9 meses
Clasificación según marcado CE (EN 13813)	CT-C16-F3

Características técnicas generales

Tiempo de trabajabilidad (pot life) a 20° C	30 minutos
Tiempo de espera para tráfico peatonal	3 horas
Tiempo para revestir	- Cerámica: 1 día/cm aplicado - Linóleo, PVC, parquet: 2 días/cm
Espesor mínimo de aplicación	30 mm
Espesor máximo de aplicación	100 mm

Prestaciones finales

Retracción (28 días)	< 0,4 mm/m EN 13454-2
Adherencia sobre hormigón	> 1 MPa > 1 MPa (a las 24 horas) > 2 MPa (a los 7 días) > 3 MPa (a los 28 días)
Resistencia a la flexotracción (EN 13892-2)	> 7 MPa (a las 24 horas) > 10 MPa (a los 7 días) > 16 MPa (a los 28 días)
Resistencia a la compresión (EN 13892-2)	
Reacción al fuego (EN 13501-1)	Clase A1 _n
Conductividad térmica	1,0 W/mK
pH material curado	Aproximadamente pH 11
Tiempo de secado en función del espesor y grado de humedad residual (condiciones de laboratorio de 22°C y 50% HR y calculado según método CaC ₂)	



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

Composición química	Ligantes hidráulicos, resinas poliméricas, fibra de vidrio, áridos de sílice y carbonatos, y aditivos orgánicos e inorgánicos.
----------------------------	--

Presentación producto



Presentación

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

Rendimiento

16,8 kg/m² y cm de espesor.

Color

Gris.

Conservación

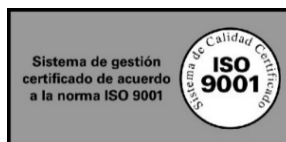
9 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

Marcado CE

UNE EN 13813 Anexo ZA.11

Material para recrecidos y acabados de suelos para uso en suelos interiores de la construcción.

CE
<p>Saint-Gobain Weber Cemarska, S.A. Ctra. C-17, km.2 08110 Montcada i Reixac (Barcelona) Telf. 93 572 65 00 - Fax: 93 564 50 05 Web: www.es.weber</p> <p style="text-align: center;">10</p> <p style="text-align: center;">Nº. DoP-ES-326525-130701</p>
<p style="text-align: center;">EN 13813</p> <p style="text-align: center;">WEBERFLOOR RAPID</p> <p>Mortero para recrecidos y acabados de suelos para uso en suelos interiores en la construcción (CT)</p>
<p style="text-align: center;">CT-C16-F3</p> <p>Otras características declaradas tal como se indica en la Declaración de Prestaciones</p>



Notas Legales

- Nuestras indicaciones se realizan según nuestro leal saber y entender, pero no eximen al cliente del examen propio del producto y la verificación de la idoneidad del mismo para el fin propuesto.
- Saint-Gobain Weber** no es responsable de los errores acaecidos durante la aplicación del producto en ámbitos diferentes de aquellos especificados en el documento, o de errores derivados de condiciones inadecuadas de aplicación o de omisión de las recomendaciones de uso.