



weberfloor FIRME

Mortero autonivelante para interior y exterior de 1 a 5 cm



Apto para interior y exterior.

Bombeable: mayor productividad.

Apto para espesores medios y altos.

Muy fácil aplicación.

Presentación

Saco de papel de 25 kg en palets de 1200 kg (48 sacos)

Colores

Gris

Consumo

19,000

kg/m² para 1 cm de espesor.

Almacenaje y conservación

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

Recrido autonivelante y bombeable para el alisado y regularización de pavimentos interiores y exteriores en edificación en espesores de 1 a 5 cm.

Recomendaciones de uso

- Recrido de suelos en edificación, tanto en obra nueva como en rehabilitación, ideal para espesores medios y altos (1- 5cm), tanto en interior como en exterior.
- Permite obtener una superficie plana y lisa en poco espesor, tanto en interior como en exterior, lo que lo hace ideal como recrido previo a la colocación de cerámica, especialmente de gran formato, en exterior.
- Apto como solera flotante auto-portante sin necesidad de imprimación y con malla de refuerzo a partir de 4cm de espesor (p. e. sobre láminas anti-impacto) y a partir de 5cm de espesor sobre lana de roca.
- Permite conseguir una alta productividad al ser apto para ser bombeado.
- Revestible con cerámica, suelo laminado o tarima de madera flotante.
- Para aplicaciones en exteriores, para minimizar el riesgo de microfisuras superficiales en interior o para acabado visto para uso peatonal, se recomienda emplear un líquido de curado superficial adecuado en fresco (tipo ChrysoCure DR), realizar las juntas de retracción apropiadas en función del espesor aplicado y respetar las condiciones de temperatura, insolación, etc. durante la aplicación y curado del material. En cualquier caso, en función de dichas condiciones de aplicación y curado, especialmente en exteriores, existe la posibilidad de aparición de microfisuras sin que se vean afectadas las adherencias del producto.

Soporte

Hormigón, Mortero de cemento, Cerámica

Limitaciones

- No aplicar **weberfloor FIRME** 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.

Tener en cuenta antes de aplicar

- Respetar el agua de amasado según ficha técnica.
- Temperatura de empleo, entre 10 y 30°C.
- En caso de aplicaciones en exterior, no aplicar el material si durante la ejecución o el curado del mismo hay riesgo de lluvias, heladas o fuertes corrientes de aire. En caso de condiciones de altas temperaturas con incidencia directa del sol sobre el mortero se recomienda aplicar un líquido de curado encima del material en fresco.
- 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 FIRME** puede verse afectado por las condiciones de temperatura y humedad existentes.
- Respetar los espesores mínimos requeridos según tipo de soporte o local.
- Para la obtención de pavimentos con muy buena planimetría se requerirá la utilización del láser para tomar las cotas.
- 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 o elevada superficie de aplicación se aconseja realizar cortes cada 25m² aprox.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

- El sustrato deberá estar asentado, seco, libre de polvo, grasa y demás impurezas que pudieran dificultar la adhesión. Si es necesario, el sustrato deberá ser tratado mecánicamente mediante abrasión mecánica tipo fresado, granallado o diamantado en función del soporte y posterior aspirado.
- El soporte deberá tener una resistencia a la compresión mínima de 12 MPa y una resistencia a la tracción superior a 1,2 N/mm² (ensayo "pull-off").

Imprimación

- Sobre soportes porosos como el hormigón y los morteros se deben imprimir mediante el puente de adherencia acrílico **weberprim TPO5** en dos manos cruzadas mediante cepillo según diluciones de ficha técnica.
- Sobre soportes no porosos (p.ej. cerámica, terrazos, etc...) aplicar la imprimación con árido **weberprim FX15** (secado de 12 horas) mediante rodillo, asegurándose que toda la superficie cerámica queda totalmente imprimada, evitando calvas que puedan perjudicar la adherencia.
- 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 sustrato o las características constructivas del producto, consulte con el dpto. técnico de Weber.
- Para aplicaciones superiores a 4 cm no se precisa el uso de un puente de adherencia y se recomienda el uso de malla metálica para reforzar estructuralmente el recrecido.

Amasado

- Amasar **weberfloor FIRME** con la cantidad de agua limpia indicada en la tabla final, por saco de 25 kg, con un batidor eléctrico lento (500 rpm) hasta obtener una masa homogénea y exenta de grumos. **weberfloor FIRME** es un material autonivelante con la cantidad de agua recomendada. por lo que no se debe aumentar el agua para obtener una mayor fluidez ya que puede repercutir en menores prestaciones técnicas.
- Para aplicación mediante bombeo se recomiendan máquinas de bombeo de doble amasado (tipo MTEC-DUOMIX) con longitudes de manguera entre 24m y 60m, y con espesores mínimos a partir de 15mm.

Aplicación

- Verter la mezcla sobre el suelo, extendiendo y alisando con una llana niveladora o un regle para obtener el espesor deseado.

Revestimientos asociados

- Tras el secado del material según ficha técnica (aprox. 2-3 días por cm aplicado) proceder a la aplicación del revestimiento elegido (cerámica, suelo laminado o tarima de madera flotante). El secado en condiciones de frío y humedad, o en zonas poco ventiladas, puede alargarse.
- En caso de uso de líquido de curado se recomienda realizar un lijado previo o limpieza con karcher antes de proceder a colocar el revestimiento.

PRESTACIONES TÉCNICAS

Características	Valor
Agua de amasado	Para conocer el agua de amasado a usar, localiza la letra en la codificación del lateral del saco y escanea el código QR del dorso del saco. Cada letra corresponde a un agua de amasado. También puedes consultarla aquí .
Cono de nivelación	180-200 mm
Temperatura de aplicación	10 - 30 °C
Clasificación según marcado CE (EN 13813)	CT-C30-F7
Tiempo de espera para tráfico peatonal	12-24 h
Espesor mínimo	1 cm
Espesor máximo	5 cm
Adherencia sobre hormigón	> 1 N/mm ²
Resistencia a la flexotracción 28 días (N/mm ²)	> 7 N/mm ²
Resistencia a la compresión 28 días (N/mm ²)	> 30 N/mm ²
Conductividad térmica	1 (W/m·K)
pH material curado	aprox. 12
Comportamiento frente al fuego (Clasificación según UNE-EN 13501-1)	A1FL
Densidad del producto endurecido	1900 - 2100 Kg/m ³

Composición

Conglomerantes hidráulicos, áridos de sílice y carbonatos, y aditivos orgánicos e inorgánicos.

**El presente documento, tiene naturaleza meramente informativa. La presente edición anula las anteriores. Saint-Gobain Weber Cemarsa, S.A. se reserva el derecho a modificar en cualquier momento las informaciones contenidas en el mismo. Saint-Gobain Weber Cemarsa, S.A. declina cualquier responsabilidad, en particular por daños indirectos, lucro cesante, salvo en casos de fraude o dolo imputable, y no garantizan el contenido de este documento en cuanto a su total exactitud, fiabilidad, exhaustividad o ausencia de errores. Saint-Gobain Weber Cemarsa S.A. declina cualquier responsabilidad en caso de uso de cualquier material o producto distinto de los indicados, o en caso de uso en contra de las normas o legislación aplicable.

SAINT-GOBAIN WEBER CEMARSA, S.A.
Ctra. C-17, km. 2 Montcada i Reixac - 08110 Barcelona | Tel. 93 572 65 00 - Fax: 93 564 50 05 | Línea de asistencia técnica para profesionales: 900 35 25 35
www.es.weber