



weberfloor RAPID

Mortero autonivelante rápido para espesores de 3 a 10 cm



Gran poder de nivelación.

Rápida puesta en servicio.

Retracción compensada: alta resistencia a la fisuración.

Bombeable. Alta productividad.

Presentación

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

Colores

Productos de color único

Consumo

1,680 kg/m²

Consumo para 1 mm de espesor.

Almacenaje y conservación

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

Recrido técnico polimérico autonivelante de altas prestaciones para el alisado y regularización de pavimentos interiores en capa gruesa de 3 a 10 cm de espesor. Gracias a su poder autonivelante permite obtener superficies con una alta planimetría para la colocación de pavimentos ligeros, cerámica y suelos técnicos con una alta productividad al ser apto para ser bombeado. Permite una rápida puesta en servicio tanto para transitar como para revestir al ser de fraguado y secado rápido, además de minimizar la aparición de fisuras por retracción frente a un autonivelante convencional al ser de retracción compensada. Apto para calefacción radiante y como solera flotante.

Recomendaciones de uso

- Recrido de suelos tanto en obra nueva como en rehabilitación para la nivelación y alisado de pavimentos previo a la colocación de pavimentos ligeros, cerámica y suelos técnicos.
- Revestible con cerámica, terrazo, PVC, linóleo, vinilo, moqueta, tarima, madera o microcemento.
- Apto para sistemas de 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.
- Apto para interiores.

Soporte

Hormigón, Mortero de cemento, Paneles de calefacción radiante

Limitaciones

- 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.

Tener en cuenta 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.
- 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



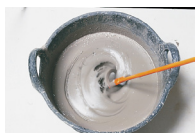
- El substrato deberá estar asentado, seco, libre de polvo, grasa y demás impurezas que pudieran dificultar la adhesión. Si es necesario, el substrato deberá ser tratado mecánicamente mediante abrasión mecánica tipo fresado, granallado o diamantado en función del soporte y posterior aspirado.
- El soporte 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 TP05 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) 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.
- 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.

Amasado



- Amasar weberfloor rapid 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. 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.

Aplicación



- 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 desairear 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. 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.

Revestimientos asociados



- 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. En caso de revestimiento cerámico 1 día/cm de espesor aplicado. Y en caso de condiciones de frío, humedad relativa alta, zonas poco ventiladas, revestimientos con PVC, linóleo, vinilo, moqueta, tarima, madera 2 días/cm de espesor aplicado.

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
Densidad en polvo	1,15 - 1,35 g/cm ³
Clasificación según marcado CE (EN 13813)	CT-C16-F3
Tiempo de espera para tráfico peatonal	3 h
Espesor mínimo	3 cm
Espesor máximo	10 cm
Resistencia a la flexotracción 28 días (N/mm ²)	> 3 N/mm ²
Resistencia a la compresión 28 días (N/mm ²)	> 16 N/mm ²
Conductividad térmica	1 (W/m·K)
pH material curado	aprox. 11
Tiempo para revestir	Cerámica: 1 día/cm aplicado / Linóleo, PVC, parquet: 2 días/cm
Comportamiento frente al fuego (Clasificación según UNE-EN 13501-1)	A1FL

Composición

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