



weberfloor TOPGEL

Gel autonivelante rápido con fibras en espesores de 1 a 10mm



Gran poder de nivelación:
superficies muy lisas y con alta planimetría.

Con fibras y de retracción compensada: alta resistencia a la fisuración.

Rápida puesta en servicio.

Bombeable. Alta productividad.

Presentación

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

Colores

Productos de color único

Consumo

1,740 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 reforzado con microfibras de vidrio de alta dispersión para el alisado y regularización de pavimentos interiores en capa fina con espesores de 1 a 10 mm. Gracias a su poder autonivelante permite obtener superficies con una alta planimetría y de acabado muy fino ideal 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 y reforzado con fibras. Apto para sistemas de calefacción radiante donde se requiera revestir recridos previos con el fin de regularizarlos.

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 como capa de regularización sobre recridos en calefacción radiante.
- Apto para interiores.
- Con tecnología FIBRAGEL: más seguridad en la aplicación al estar reforzado con microfibras de vidrio que le aportan más flexibilidad y más resistencia a la fisuración, y con consistencia gel que aporta una excelente trabajabilidad y un acabado fino.

Soporte

Hormigón, Mortero de cemento, Cerámica, Anhidrita

Limitaciones

- No aplicar **weberfloor TOPGEL** en pavimentos exteriores. Usar en este caso **weberfloor LIGHT ESTRUCTURAL** o **weberfloor 4630 INDUSTRY LIT**.
- No aplicar **weberfloor TOPGEL** 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 TOPGEL** 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 TOPGEL** 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 TOPGEL** 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 (240-250 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 oculto 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 (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.
- Revestible con cerámica, PVC, linóleo, vinilo, moqueta, tarima, madera o microcemento.

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	240 - 250 mm
Temperatura de aplicación	5 - 35 °C
Clasificación según marcado CE (EN 13813)	CT-C30-F5
Tiempo de trabajabilidad	20 min
Tiempo de espera para tráfico peatonal	3 h
Espesor mínimo	1 mm
Espesor máximo	10 mm
Retracción (28 días)	< 0,4 mm/m
Adherencia sobre hormigón	> 1 N/mm ²
Resistencia a la flexotracción 28 días (N/mm ²)	> 5 N/mm ²
Resistencia a la compresión 28 días (N/mm ²)	> 30 N/mm ²
Conductividad térmica	1,00 W/m·K
pH material curado	aprox. 11
Comportamiento frente al fuego (Clasificación según UNE-EN 13501-1)	A1FL
Densidad del producto endurecido	1800 - 2000 Kg/m ³

Composición

Ligantes hidráulicos, resinas poliméricas, fibra de vidrio, 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