

Autonivelante weberfloor

Mortero autonivelante especializado de un solo componente para pisos en interiores.

FICHA TÉCNICA FLOORING



Descripción general

Weberfloor es un mortero autonivelante en polvo, reforzado con polímeros, áridos finos y aditivos químicos especializados. Al mezclarse con agua, forma un mortero de alta fluidez, ideal para obtener una superficie sólida, firme, nivelada y plana mediante vertido sobre sustratos cementicios. Presenta rápido fraguado y altas resistencias mecánicas y a la abrasión.

Clasificación: según la norma UNE-EN 13813, **weberfloor** se clasifica como CT-C40-F7 (mortero cementicio para recrecido, modificado con polímeros, con resistencia a compresión C40 y resistencia a flexión F7). Cumple con la Norma ASTM C-1708.

PRESENTACIÓN



Bolsa de 25 kg

APARIENCIA



Gris



Polvo fino

VIDA ÚTIL



12 meses



Ficha técnica: Weberfloor



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- › Permite corregir superficies irregulares de concreto o contrapisos de cemento con agregados que presenten variaciones de nivel entre 3 y 35 mm de espesor.
- › Formulado con aditivos químicos especiales en polvo: no requiere aditivos adicionales; solo mezclar con agua.
- › Reduce el tiempo de aplicación y el tiempo de trabajo, facilitando la obtención de un acabado plano y nivelado.
- › De secado rápido: permite tránsito peatonal ligero a partir de 3 horas de aplicado.
- › Alta resistencia a la compresión y a la abrasión.
- › Soporta tráfico peatonal intenso.
- › Acabado liso; puede utilizarse como piso final (según requerimiento del proyecto).
- › Apto para recibir revestimientos como cerámicos, porcelanatos, piso laminado, alfombras y vinílico, entre otros.

APLICACIONES

- › Para uso en interiores como relleno para corregir firmes de concreto desnivelados, desiguales o rugosos, antes de recibir un acabado final decorativo.
- › La aplicación puede realizarse en áreas puntuales o en superficies completas.
- › Uso interior en pisos residenciales y comerciales con tráfico peatonal.

NORMAS Y CERTIFICACIONES

- › Norma UNE-EN 13813.
- › Cumple con la Norma ASTM C-1708.
- › El uso de este producto podría contribuir a la obtención de puntos LEED en proyectos (según versión y criterios aplicables).
- › Producto de baja emisión de VOC (referencia LEED USGBC: IEQ Créditos 4.1, 4.2 y 4.3, según aplique).

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

- Toda superficie debe estar limpia y seca. El sustrato debe ser estable y sólido, y estar libre de contaminantes como polvo, aceites, grasas, pinturas, ceras, selladores, desmoldantes, membranas de curado o cualquier otra sustancia que pueda interferir con la adherencia de **weberfloor**. No retirar estos contaminantes anula la garantía del producto.
- La temperatura ambiente y la del sustrato deben estar entre 5°C y 30°C durante la instalación y las 24 horas siguientes. De lo contrario, se deberá acondicionar el área de trabajo para evitar afectar el desempeño del producto.
- La superficie debe presentar porosidad y textura. Se recomienda humedecer el sustrato algunas horas antes de la aplicación del producto.
- Previo a la aplicación, se recomienda utilizar el mejorador de adherencia **weberweld** para optimizar la adherencia entre el sustrato y **weberfloor**.

MODO DE USO



1 Limpie profundamente la superficie con agua limpia y asegúrese de que esté libre de sustancias que puedan interferir con la adherencia.



2 Aplique una capa uniforme de **weberweld** (mejorador de adherencia) con brocha o rodillo. No dejar secar **weberweld** para aplicar **weberfloor** (autonivelante).



3 En un recipiente apropiado, vierta **6.25 L** de agua limpia (bien medidos) y agregue el contenido de 1 saco (25 kg) de **weberfloor**. No modifique la proporción agua/polvo: el exceso o la falta de agua en la mezcla anula la garantía del producto.



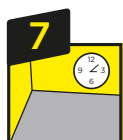
4 Incorpore el producto gradualmente y mezcle con un mezclador eléctrico con aspas a **350-500 rpm** hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos.



5 Vierta la mezcla desde el punto más profundo o más alejado de la salida y, con un rastrillo de altura graduable, distribuya el material en la dirección deseada para lograr una cobertura uniforme.



6 Pase un rodillo con púas sobre el autonivelante recién aplicado para liberar el aire atrapado y minimizar la aparición de burbujas en el acabado. Para transitar sobre el mortero fresco, use zapatos con suela de clavos.



7 Repita los pasos **3 al 6** en intervalos no mayores a **10 minutos**, hasta cubrir toda la superficie. Para aplicaciones puntuales, delimite el área a rellenar y vierta el producto siguiendo los mismos pasos, incluyendo el uso del rodillo con púas.



DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES	VALORES
Color de mezcla en polvo	Gris
Fluidez en mesa de flujo sin golpes	> 35 cm
Resistencia a la compresión 1 día	60 - 120 kg/cm ²
Resistencia a la compresión 7 días	280 - 320 kg/cm ²
Resistencia a la compresión 28 días	360 - 400 kg/cm ²
Tiempo fraguado Inicial	30 - 45 minutos
Tiempo fraguado Final	46 - 70 minutos
Trabajabilidad	20 - 25 minutos
Resistencia a flexión 28 días	7 N/mm ²
Densidad aparente	900 - 1200 g/L
Densidad de la mezcla	2 +/- 0.15 kg/L
Dosificación en litros x saco 25 kg	6.25 L
Tiempo para abrir a tránsito	Ligero a 3 hrs - Pesado 48 hrs
Rango de espesores	3 mm - 35 mm



RENDIMIENTO

Cantidad estimada por bolsa de 25 kg:

Esesor en mm	3	5	10	20	30	35
Rendimiento m ² /saco	5.00	4.80	2.40	1.20	1.00	0.80

Nota: Este valor es teórico y no incluye material adicional debido a porosidad superficial, rugosidad superficial, desniveles y pérdidas de producto.



PRECAUCIONES

- › No usar **weberfloor** en áreas exteriores.
- › No aplicar **weberfloor** sobre superficies de yeso, metales o plásticos, ni sobre sustratos inestables o demasiado flexibles.
- › Evitar su uso sobre membranas acústicas o membranas aislantes de grietas.
- › No aplicar a temperaturas inferiores a 5°C ni superiores a 30°C.
- › Proteger la superficie recién aplicada (mezcla fresca) de corrientes de aire, radiación solar directa y calor excesivo durante la primera semana posterior a la aplicación.
- › Respetar los tiempos de espera antes de colocar el revestimiento final.
- › El consumo del producto es referencial y puede variar por la porosidad y rugosidad del sustrato, desniveles y/o pérdidas por fugas en la tabiquería.



REQUERIMIENTOS ADICIONALES

- › **Weberfloor** mantendrá una consistencia semilíquida o fluida durante aproximadamente 5 a 25 minutos después de la mezcla inicial; este tiempo puede variar según la temperatura ambiente.
- › Para colocar sobre **weberfloor** cualquier tipo de recubrimiento adherido con pegamentos, consulte los requisitos de humedad mínima establecidos por el fabricante del recubrimiento y/o adhesivo.
- › Para superficies mayores a 25 m² o longitudes superiores a 10 m lineales, se recomienda ejecutar juntas de partición. Asimismo, deben respetarse las juntas de movimiento del soporte original y realizar juntas perimetrales.



CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Para asegurar la calidad y propiedades del mortero seco embolsado durante su almacenamiento, se deben cumplir estrictamente las siguientes condiciones:

- › Almacenar las bolsas en un lugar seco, fresco y ventilado, protegido de la humedad y la intemperie.
- › Se recomienda almacenar bajo techo con protección adicional mediante plástico o lonas impermeables.
- › Colocar las bolsas sobre parihuelas (tarimas), evitando el contacto directo con el suelo.
- › El número máximo de bolsas apiladas no debe exceder 12 bolsas.
- › Evitar el contacto directo con paredes o estructuras que puedan transferir humedad.
- › No almacenar bolsas abiertas ni permitir su exposición prolongada al ambiente.



RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

El producto no es considerado peligroso; sin embargo, la exposición en tiempos prolongados puede causar irritación en la piel, irritación ocular, irritación respiratoria y puede provocar daños en los órganos. Almacenar en un lugar seco y fresco, proteger del agua y de la humedad del aire, debido a que el producto se solidifica en contacto con el agua. Evitar almacenar con ácidos. Como medida preventiva se recomienda usar los EPP's adecuados para la manipulación del producto.



NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos weber son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en weber respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos weber son tan particulares que, de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la hojas técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web, **www.pe.weber**. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

Todos los datos técnicos recogidos en esta ficha técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.





weber

SAINT-GOBAIN