



weberfloor design

Mortero autonivelante polimérico coloreado de acabado mineral para uso decorativo

Recrecido técnico polimérico coloreado de altas prestaciones técnicas, para aplicar en capa fina de 3 a 10 mm de espesor para la realización de pavimentos continuos minerales de uso decorativo sin juntas, con múltiples posibilidades cromáticas proporcionando un acabado cálido e innovador cálido en interiores, principalmente de viviendas y comercios, aportándoles un aspecto vanguardista.

Pavimentos continuos minerales de alta planimetría y bajo espesor.

Rápida puesta en servicio.

Retracción compensada.

Bombeable: alta productividad.

Colores

Productos con gama de colores

Consumo

1,670 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.



RECOMENDACIONES DE USO

- Realización de pavimentos decorativos coloreados en locales comerciales y viviendas.
- Decoración de pavimentos interiores en general con tráfico peatonal.
- Apto para calefacción radiante (consultar al departamento técnico).
- Apto como acabado decorativo mineral con tratamiento con litio, **weberfloor protect** o ceras minerales.
- Aplicable sobre hormigón, soleras en base de cemento y morteros autonivelantes de altas resistencias tipo **weberfloor dur** o **weberfloor for** y soportes no porosos como cerámica antigua u hormigón fratasado.
- Apto para interiores.

SOPORTE

Hormigón, Mortero de cemento, Cerámica

LIMITACIONES

- No aplicar weberfloor design en pavimentos exteriores. Usar en este caso weberfloor light estructural, weberfloor firme o weberfloor 4630 industry lit.
- No aplicar weberfloor design 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 30ºC.
- 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 design 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 espe-

weber
SAINT-GOBAIN



sores mediante láser para asegurar una correcta planimetría final.

- 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.
- Debido a la complejidad de la preparación del soporte y su ejecución, Saint-Gobain Weber recomienda que la aplicación de sistemas con acabado weberfloor design se lleve a cabo por empresas instaladoras autorizadas por Saint-Gobain Weber, como las empresas NivelClub.
- NivelClub es un grupo de empresas especialistas cualificadas para la aplicación de productos Weber en las soluciones de pavimentos, con la suficiente formación, reconocida experiencia y numerosas referencias de aplicación.

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 imprimar 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, hormigón fratasado, etc...) la imprimación epoxi weberfloor PX primer mediante rodillo colocando la malla de fibra de vidrio webertherm malla 160 sobre la superficie imprimada y espolvorear en fresco árido de cuarzo de 0,4 mm hasta saturación. Pasadas 24 horas, aspirar el árido sobrante y aplicar posteriormente una mano de weberprim TP05 diluida 1:3 • 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 design con 4,8 litros de agua limpia por saco de 25 kg mediante batidor eléctrico o máquina de bombear hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos. Las propiedades de fluidez del producto deberán ser comprobadas mediante un ensayo de fluidez (245-250 mm de diámetro con el cono estándar Weber) antes y durante el bombeo, empleando un anillo medidor de flujo y una placa. • En amasado con batidor es recomendable hacerlo en distinto recipiente al que se usará para volcar el producto y aprovechar para eliminar grumos mediante el uso de un garbillo o similar.

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. • weberfloor design es un pavimento mineral y, por lo tanto, es normal que presente aguas en el acabado final dependiendo del modo de trabajar el material (vertido, bombeado, etc) El movimiento de la llana deberá ser natural evitando ángulos rectos que después se reproducen. Evitar gotas durante el vertido y manchas antes de sellar el producto. • En la aplicación mediante bombeo, se recomienda colocar una malla al final de la manguera para evitar el vertido de grumos y que el cordón de material siempre vaya fresco sobre fresco. • Las superficies de aplicación que estén frescas deben ser protegidas de las corrientes de aire, de la radiación solar directa y del calor excesivo.

Revestimientos asociados

• Tras 24h de la aplicación de weberfloor design se procederá a un lijado superficial con un pack o similar, con la intención de eliminar impurezas y suavizar la superficie. Durante este paso se deben tomar medidas para no ensuciar el pavimento (proteger ruedas de orbital, suelas de los zapatos, etc...). • Seguidamente se aplicará el kit weberfloor protect consistente en una imprimación y un barniz de poliuretano bicomponente mate base agua. En este sentido, se aplicará la imprimación weberfloor protect en una mano dejándola secar durante un mínimo de dos horas. Posteriormente se aplicará un mínimo de dos manos del poliuretano mate base agua weberfloor protect cruzadas entre sí con un rodillo de pelo corto en anchos de 1 metro. Es conveniente previamente agitar bien los dos componentes y verter el endurecedor en la base y agitar energéticamente hasta conseguir una mezcla homogénea dejando reposar el material el material unos minutos antes de la aplicación. El tiempo de espera entre las dos manos es de unas 2 horas. • Finalmente es recomendable acabar con ceras naturales para proteger el pavimento. • El secado en condiciones de frío y humedad o en zonas poco ventiladas puede alargarse.



PRESTACIONES TÉCNICAS

Características	Valor
Agua de amasado	4,8 l
Cono de nivelación	245 - 250 mm
Temperatura de aplicación	10 - 30 ºC
Consumo	1,670
Unidades del consumo	kg/m²
Observaciones del consumo	Consumo para 1 mm de espesor.
Densidad en polvo	0,90 - 1,10 g/cm3
Clasificación según marcado CE (EN 13813)	CT-C30-F7
Tiempo de espera para tráfico peatonal	24 h
Espesor mínimo	3 mm
Espesor máximo	10 mm
Retracción (28 días)	< 0,4 mm/m
Adherencia sobre hormigón	> 1 N/mm2
Resistencia a la flexotracción 28 días (N/mm2)	> 7 N/mm2
Resistencia a la compresión 28 días (N/mm2)	> 30 N/mm2
Resistencia al deslizamiento	Clase 1
pH material curado	aprox. 11

COMPOSICIÓN

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

Saint-Gobain Weber Cemarksa, S.A - Ctra. C-17, km. 2 08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
- Tel. 93 572 65 00
- Línea de asistencia técnica para profesionales: 900 35 25 35
- www.es.weber

17-Feb-2021
Esta versión sustituye y anula todas las anteriores

**El presente documento, tiene naturaleza meramente informativa. Saint-Gobain Weber Cemarksa, S.A. se reserva el derecho a modificar en cualquier momento las informaciones contenidas en el mismo.

Saint-Gobain Weber Cemarksa, 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 Cemarksa 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.