



weberfloor DESIGN

Mortero autonivelante
coloreado para pavimentos
continuos decorativos minerales



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.

Recrido 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.

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, con acabado de barnices (weberfloor AQUA PROTECT 2C y weberfloor DECOPUR PROTECT 1C) y 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.
- Colores disponibles: blanco, gris claro, perla, ceniza, grafito y arena.

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 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 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 espesores 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 CALICLUB, que engloba a 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



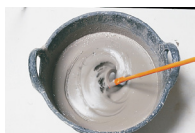
- El substrato deberá estar asentado, seco, libre de polvo, grasa y demás impurezas que pudieran dificultar la adhesión. Si es necesario, el substrato deberá ser tratado mecánicamente mediante abrasión mecánica tipo fresado, granallado o diamantado en función del soporte y posterior aspirado.
- El soporte 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 hormigón y morteros cementosos estables (sin riesgo de movimientos) imprimir mediante el puente de adherencia acrílico weberprim TP05 en dos manos cruzadas usando cepillo según diluciones de ficha técnica.
- Sobre soportes porosos como hormigón y morteros cementosos que presenten riesgo de ciertos movimientos (p.e. forjados) o para minimizar posibles fisuras que provengan del soporte, se debe imprimir con weberfloor PX PRIMER o weberfloor PX PRIMER BASE (con un consumo aprox de 300g/m²) con espolvoreo en fresco a saturación de árido tipo weberfloor CUARZO 0,3-0,8mm o weberfloor CUARZO 0,7-1,3mm. En caso de soportes que se precisen reforzar se debe colocar malla de fibra de vidrio webertherm malla 160 con la imprimación epoxi, colocada en forma de sándwich, previo al espolvoreo de árido. Una vez seca la imprimación, proceder al barrido de la arena sobrante, realizar un lijado suave, aspirar la superficie y aplicar posteriormente una mano de weberprim TP05 diluida 1:3.
- Sobre soportes no porosos (p.ej. cerámica, terrazos, hormigón fratasado, etc...) aplicar la imprimación epoxi weberfloor PX PRIMER CERAMIC a rodillo de pelo corto con un consumo aprox. de 100-125g/m². Una vez seca proceder a la aplicación de la imprimación epoxi weberfloor PX PRIMER o weberfloor PX PRIMER BASE (con un consumo aprox de 300g/m²) con espolvoreo en fresco a saturación de árido tipo weberfloor CUARZO 0,3-0,8mm o weberfloor CUARZO 0,7-1,3mm. En caso de soportes de cerámica es recomendable colocar la malla de fibra de vidrio webertherm malla 160, en forma de sandwich entre la imprimación epoxi, previo al espolvoreo de árido a saturación. Una vez seca la imprimación, proceder al barrido de la arena sobrante, realizar un lijado suave, aspirar la superficie y aplicar posteriormente una mano de weberprim TP05 diluida 1:3.
- Deberá colocarse junta perimetral de dilatación 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 la cantidad de agua limpia indicada en la tabla final, por saco de 20 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 (245-250 mm de diámetro con el cono estándar Weber) antes y durante el bombeo, empleando un anillo medidor de flujo y una placa.
- Si se amasa 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

- De 24h a 48h de la aplicación de weberfloor DESIGN se procederá a un lijado superficial con un pad 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 weberfloor AQUA PROTECT 2C, barniz de poliuretano bicomponente en base agua de acabado mate en varias manos con la opción de sellar la última mano con weberfloor DECOPUR PROTECT 1C, barniz de poliuretano monocomponente 100% sólidos de acabado mate o brillante, en caso de precisarse mayores prestaciones. Ambos productos se aplican con brocha, rodillo de pelo muy corto (microfibra) o de espuma poro 0/1 mediante capas finas y bien peinadas. Consultar fichas técnicas de ambos productos.
- 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.

SISTEMA TRANSPIRABLE: Aplicación de tres manos de barniz de poliuretano al agua:

1. weberfloor AQUA PROTECT 2C (diluido con un 10% de agua).
2. weberfloor AQUA PROTECT 2C.
3. weberfloor AQUA PROTECT 2C.

SISTEMA DE ALTAS PRESTACIONES: Aplicación de dos manos de barniz de poliuretano al agua y sellado final con barniz 100% sólidos:

1. weberfloor AQUA PROTECT 2C (diluido con un 10% de agua).
2. weberfloor AQUA PROTECT 2C.
3. weberfloor DECOPUR PROTECT 1C brillo o mate.
4. En caso de altos requisitos de abrasión se recomienda una capa adicional de weberfloor DECOPUR PROTECT 1C.

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	245 - 250 mm
Temperatura de aplicación	10 - 30 °C
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

PRESTACIONES TÉCNICAS

Características	Valor
Retracción (28 días)	< 0,5 mm/m
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
pH material curado	aprox. 11
Comportamiento frente al fuego (Clasificación según UNE-EN 13501-1)	A2FL s1
Densidad del producto endurecido	1800 - 2000 Kg/m ³

Composición

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

**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 CEMARKSA, 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