Línea Consulta: 900 35 25 35
www.weber.es – info@weber.es

weber.floor design

mortero autonivelante polimérico coloreado para uso decorativo

- **Espesores entre 3 y 10 mm**
- **Alta planimetría**
- **Rápida puesta en servicio**
- **Acabado mineral**
- **Pavimentos continuos minerales**



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

weber.floor design es un mortero autonivelante polimérico coloreado bombeable para la realización de pavimentos minerales coloreados sin juntas. Con un espesor comprendido entre 3 y 10mm, proporciona las prestaciones técnicas y decorativas deseadas al pavimento con un acabado cálido e innovador.

weber.floor design está clasificado como **CT-C30-F7** y resistencia al desgaste **RWA1** según la norma **UNE-EN 13813**, **Anexo ZA1.1**.

CAMPOS DE APLICACIÓN

weber.floor design está especialmente indicado para:

- Realización de pavimentos decorativos coloreados en locales comerciales y viviendas.
- Decoración de pavimentos interiores con tráfico peatonal.
- Realización de pavimentos minerales sin juntas con múltiples posibilidades cromáticas.

Este producto debe ser utilizado exclusivamente en interiores.

.

PROPIEDADES

- Fraguado rápido y autosecado.
- Alta resistencia al desgaste por abrasión.
- Alto poder autonivelante; alta planimetría.
- Múltiples opciones cromáticas.
- Bombeable.
- Retracción compensada.
- Tiempo de revestimiento:
  - Con ceras minerales: 48 horas
  - Con **weber.floor protect**: 24 horas (verano)

SUBSTRATO

weber.floor design puede aplicarse sobre losa de hormigón con una resistencia > 15 MPa, sobre **weber.floor dur** o sobre soportes no porosos (cerámica, hormigón fratasado) previo tratamiento especificado.

PREPARACIÓN

weber.floor design puede ser aplicado directamente sobre soportes porosos o no porosos aplicándose el correspondiente puente de adherencia.
Sobre soportes porosos, como mortero u hormigón, se imprimará mediante el puente de adherencia **weber TP** en dos manos, la primera diluida con agua limpia 1:5 y la segunda, cruzada, diluida 1:3.
Sobre soportes no porosos (cerámica), se realizará una barbutina como puente de adherencia. Aplicar **weber TP** diluido 1:5 con agua limpia sobre la cerámica y, tras la aplicación, espolvorear **weber.floor design** (aprox.600 gr/m^2) Cepillar hasta hidratar totalmente el producto, dejando una capa aprox. de 1mm y dejar secar 24h. Sobre la barbutina actuar como si se tratase de un soporte poroso: imprimar dos veces con weber TP diluido y dejar secar 2 horas entre capas.

AMASADO

weber.floor design debe amasarse con agua limpia mediante batidor eléctrico (3–3,3 litros / saco de 15 kg.) o máquina de bombear. Las propiedades de fluidez del producto deberán ser comprobadas mediante un ensayo de nivelación (245-250 mm de diámetro/cono estándar **Weber**) antes y durante el bombeo, empleando un anillo medidor de flujo y una placa. Un exceso de agua causa la separación y debilita la resistencia de la superficie del mortero. Por ello, no añada una cantidad excesiva de agua a la masa.
Nota: En amasados con batidor es recomendable hacerlo en distinto recipiente al que utilizaremos para volcar el producto y aprovechar para eliminar grumos mediante la utilización de un garbillo o similar.

APLICACIÓN

Tras el amasado y tras conseguir una masa homogénea con la consistencia adecuada, se vierte **weber.floor design** sobre el soporte respetando las juntas perimetrales. Extender el producto mediante una llana de nivelación. En caso de aplicar con máquina de bombear, el cordón de material siempre deberá ir fresco sobre fresco.
Inmediatamente después del bombeo y con la ayuda de una llana, podrá facilitar el proceso de autonivelación del mortero y evacuación de aire del material.
Nota: En la aplicación mediante bombeo, se recomienda colocar una malla al final de la manguera para evitar el vertido de grumos.

TRATAMIENTO POSTERIOR

Las superficies de aplicación que estén frescas deben ser protegidas de las corrientes de aire, de la radiación solar directa y del calor excesivo. Durante la aplicación y los días posteriores a ésta, la temperatura del interior deberá ser superior a 10ºC y estar aireada para permitir el secado del material.
Tras 24 horas de la aplicación de **weber.floor 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 imprimará la superficie **weber.floor protect prim**, se dejará secar y se aplicaran dos manos, mínimo, del poliuretano mate base agua, **weber.floor protect,** cruzadas entre sí con un rodillo de pelo corto. Finalmente es recomendable acabar con ceras naturales para proteger el pavimento.

CONSEJOS PRÁCTICOS

- Una buena preparación del sustrato es imprescindible para un buen resultado de la aplicación.
- **weber.floor 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.

OBSERVACIONES

Siempre se deberá usar junta perimetral y es recomendable cortar las juntas estructurales del hormigón. En caso de duda relativa a la aplicación, el substrato o las características constructivas del producto, consulte con **Weber.**

CONSEJOS MEDIOAMBIENTALES

El producto se endurece tras la mezcla con agua, y puede ser desechado como residuo de construcción, de la misma manera que los morteros minerales.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

El producto irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel. Use gafas con protección lateral, mascarilla anti-polvo en lugares poco ventilados, ropa de trabajo adecuada y guantes protectores. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Se encuentra disponible la ficha de seguridad en **www.weber.es**.

COMPOSICIÓN

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

CE 09
- EN 13813: anexo ZA.1.1
- Material para pastas autonivelantes de cemento (CT) (polímero modificado) coloreado para uso interior de construcción.

Sistema de gestión certificado de acuerdo a la norma ISO 9001

PRESENTACIÓN
Sacos de papel de 15 kg, con lámina de plástico antihumedad.
Palets 600kg (40 sacos).

RENDIMIENTO
1,67 kg/m^2 y mm de espesor.

COLORES
Carta de 6 colores (ampliable a 15).

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características generales	
Rendimiento	1,67 kg/m^2 y mm de espesor.
Temperatura de aplicación:	- Substrato: +10 a +25ºC - Aire: + 10 a +30ºC
Tiempo de fraguado	
Para tráfico peatonal:	Transcurridas 24 horas
Para tráfico normal:	Transcurridos 7 días
Tiempo de secado antes de revestir:	Ceras Minerales: 48 h. **weber.floor protect**: 24 h en verano y 48 h en invierno.
Espesores de aplicación	
Espesor mínimo:	3 mm
Espesor máximo:	10 mm
Espesor de capa recomendado:	5 a 7 mm
Utilización	
Uso en exteriores:	NO
Uso en interiores:	Sí
Demanda de agua:	3- 3,3 litros/ saco de 15 kg
Diámetro/cono estándar **Weber:**	245-250 mm
Resistencia de adherencia	
Resistencia de adherencia del sustrato	>2 MPa (N/mm^2)
Resistencia a la compresión	
Clasificación resistencia compresión:	C30
Transcurridos 28 días:	>32 MPa (N/mm^2) EN 13892-2
Resistencia a la flexión	
Clasificación resistencia flexión:	F7
Transcurridos 28 días:	7,5 MPa (N/mm^2) EN 13892-2
Retracción	
Transcurridos 28 días:	< 0,4 mm/m EN 13454-2
Requisitos físicos	
Reacción al fuego:	$A2_{fl}$ s1 EN 13501-1
Requisitos químicos	
Material curado:	Aproximadamente PH:11
Vida de la masa:	Aproximadamente de 15 a 20 min. A 20ºC.
Resistencia al deslizamiento	
Resbaladicidad:	Clase 1 (en función del revestimiento final)

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar de laboratorio según normativa y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.