

weber.floor light estructural

micro-hormigón ligero estructural para grandes recrecidos

- 40% más ligero que un hormigón convencional
- Resistencia de 25 MPa
- Fácil y rápida ejecución
- Espesores a partir de 3 cm

DESCRIPCIÓN

weber.floor light estructural es un micro-hormigón premezclado con resistencias superiores a 25 MPa, de fácil aplicación y un 40% más ligero que un hormigón convencional.

CAMPOS DE APLICACIÓN

weber.floor light estructural está especialmente indicado para:

- Soleras estructurales en segundo forjados con problemas estructurales de peso.
- Recreidos y rellenos de hormigón.
- Soleras de hormigón para la realización de pavimento impreso en asociación con el producto **weber.floor decor**.
- Soleras de hormigón de altas prestaciones tanto en interior como en exterior.

PROPIEDADES

- Micro-hormigón ligero: 1.380 kg/m³.
- Espesores a partir de 3 cm.
- Mineral y ecológico basado en arcilla expandida, ligantes hidráulicos y cargas silíceas.
- Resistencia a la compresión superior a 25 MPa (250 kg/cm²).
- Seguro y fiable con una composición química constante.

RECOMENDACIONES DE USO

- Respetar el agua de amasado.
- Respetar las juntas de separación y retracción del sustrato, así como las intersecciones de paños de trabajo, mediante cortes con una radial o perfiles.
- Respetar las juntas perimetrales.
- Temperatura de aplicación comprendida entre 5 y 35°C
- Para espesores mayores a 7 cm, se recomienda reforzar mediante mallazo metálico.

PRESENTACIÓN

Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad.

Palets de 1.200 kg (48 sacos).
1 Palet = 1m³

RENDIMIENTO

12 kg/m² y cm de espesor.

COLORES

Gris.

CONSERVACIÓN

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



PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- Proteger vigas y correas de madera (si las hay), colocando una lámina de polietileno antes de verter **weber.floor light estructural**.
- Prever juntas de dilatación en función de la superficie.
- No hace falta aplicar imprimación.

MODO DE EMPLEO



- 1 Amasar **weber.floor light estructural** con 5,5 litros de agua hasta obtener una masa totalmente homogénea. El producto puede amasarse con batidor eléctrico, hormigonera o máquinas de bombear neumáticas.
- 2 Extender el producto sobre las maestras y, mediante un regle, obtener el espesor deseado (mínimo 3 cm).
- 3 Utilizar una llana para conseguir una superficie más lisa. En caso de querer revestir con un pavimento que precisa una superficie muy lisa (PVC, linóleo...), se recomienda utilizar **weber.floor top** como pasta de regularización.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Características generales	
Rendimiento	12 kg/m ² y cm de espesor
Densidad tras 28 días	1380 kg/m ³
Tiempo de fraguado	
Tiempo de fraguado	4 horas
Espesores de aplicación	
Espesor mínimo	3 cm
Espesor de capa recomendado	10 cm
Utilización	
Uso exterior e interior	Sí
Resistencia a la compresión	
Resistencia compresión	C25
Transcurridos 28 días	25,50 MPa (N/mm ²) EN 13892-2
Resistencia a la flexión	
Resistencia a la flexión	F5
Transcurridos 28 días	5,6 MPa (N/mm ²) EN 13892-2
Retarcción	
Transcurridos 28 días	< 0,6 mm/m EN 13454-2
Requisitos físicos	
Reacción al fuego	A1 _n EN 13501-1
Conductividad térmica	0,4 W/mK (EN 1745-2002)
Requisitos físicos	
Material curado	Aproximadamente PH:11

Sistema de la calidad
ISO 9001 certificado
por Aenor con el
nº ER-0557/1996

