



weberfloor LIGHT BASE

Mortero muy ligero y aislante para grandes recrecidos



50% más ligero que un hormigón convencional

Apto para revestir con cerámica o tarima flotante para uso peatonal

**Apto para grandes espesores
Aislante térmico y acústico**

Colores

Productos de color único

Consumo

11,400 l/m²

consumo para 1 cm de espesor.

Almacenaje y conservación

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

Recrecido cementoso aligerado mineral y ecológico basado en arcilla expandida de baja granulometría con conglomerantes hidráulicos y adiciones. Apto tanto en obra nueva como en rehabilitación, así como para interior y exterior. Especialmente recomendado por su gran ligereza, para la realización de soleras y recrecidos sobre forjados con problemas estructurales de peso en espesores medios y altos (a partir de 4 cm). Propiedad aislante gracias a su baja conductividad térmica permitiendo la reducción de los puentes térmicos.

Recomendaciones de uso

- Mortero ligero para relleno y nivelación de suelos interiores y exteriores, aplicado en una sola capa.
- Apto para forjados con problemas estructurales de peso y para realizar recrecidos aligerados sobre hormigón.
- Proporciona una mejora de capacidad aislante térmica y acústica en suelos frente a un hormigón tradicional, permitiendo aumentar la eficiencia energética de los edificios al reducir los puentes térmicos en los elementos constructivos en contacto con la envolvente.
- Apto para la realización de rampas y pendientes.
- Permite obtener una superficie plana y lisa, tanto en interior como en exterior, lo que lo hace ideal como recrecido previo a la colocación de cerámica, piedra natural o tarima flotante.
- Presentación: saco de papel de 20 L en palets de 48 sacos (aprox. 1m³).

Soporte

Hormigón, Mortero de cemento, Sintético

Limitaciones

- No aplicar weberfloor LIGHT BASE 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.
- Los revestimientos que se pueden aplicar directamente sobre weberfloor LIGHT BASE son la cerámica, la piedra natural y la tarima flotante.

Tener en cuenta antes de aplicar

- Respetar el agua de amasado según ficha técnica.
- Temperatura de empleo, entre 10 y 30°C.
- En caso de aplicaciones en exterior, no aplicar el material si durante la ejecución o el curado del mismo hay riesgo de lluvias, heladas o fuertes corrientes de aire. En caso de condiciones de altas temperaturas con incidencia directa del sol sobre el mortero se recomienda aplicar un líquido de curado encima del material en fresco.
- 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 LIGHT BASE puede verse afectado por las condiciones de temperatura y humedad existentes.
- 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 o elevada superficie de aplicación se aconseja realizar cortes cada 25m² aprox. en exterior y 50m² en interior.
- weberfloor LIGHT BASE debe ir siempre revestido con cerámica, piedra natural o tarima flotante.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

- El sustrato deberá estar asentado, seco, libre de polvo, grasa y demás impurezas que pudieran dificultar la adhesión. Si es necesario, el sustrato 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").
- Proteger vigas y correas de madera (si las hay), colocando una lámina de polietileno antes de verter weberfloor LIGHT BASE.

Imprimación

- Sobre soportes porosos como el hormigón y los morteros se deben imprimir mediante el puente de adherencia acrílico weberprim TPO5 en dos manos cruzadas mediante cepillo según diluciones de ficha técnica.
- Sobre soportes no porosos (p.ej. cerámica, terrazos, etc...) aplicar la imprimación con árido weberprim FX15 (secado de 12 horas) mediante rodillo, asegurándose que toda la superficie cerámica queda totalmente imprimada, evitando calvas que puedan perjudicar la adherencia.
- 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 sustrato o las características constructivas del producto, consulte con el dpto. técnico de Weber.
- Para aplicaciones superiores a 7 cm de espesor se recomienda el uso de malla metálica para reforzar estructuralmente el recrecido.

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 .
Temperatura de aplicación	10 - 30 °C
Densidad en polvo	900 - 1100 Kg/m ³
Clasificación según marcado CE (EN 13813)	CT-C5-F2
Espesor mínimo	4 cm
Espesor máximo	30 cm
Retracción (28 días)	< 1 mm/m

PRESTACIONES TÉCNICAS

Características	Valor
Resistencia a la flexotracción 28 días (N/mm ²)	> 2 N/mm ²
Resistencia a la compresión 28 días (N/mm ²)	> 5 N/mm ²
Conductividad térmica	0,40 - 0,50 W/mK
Conductividad térmica de cálculo	0,38 W/mK
Capacidad térmica específica	1180 J/Kgk
pH material curado	aprox. 11
Densidad del producto endurecido	1100 - 1500 Kg/m ³

Composición

Conglomerantes hidráulicos, áridos ligeros (arcilla expandida), aditivos orgánicos e inorgánicos, y adiciones.