

weberfloor LIGHT FLOW

Mortero ligero y aislante de
renovación bombeable



25% más ligero que un hormigón convencional

Alta resistencia mecánica (25 MPa)

Bombeable hasta dos plantas de altura

Apto para grandes espesores

Aislante

Colores

Productos de color único

Consumo

12,300 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.

Recrecio aligerado mineral y ecológico basado en arcilla expandida, apto tanto en obra nueva como en rehabilitación de resistencias superiores a 25 Mpa 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 3cm). Especialmente formulado para conseguir una consistencia fluidez y bombeable para grandes superficies. Propiedad aislante gracias a su baja conductividad térmica permitiendo la reducción de los puentes térmicos.

Recomendaciones de uso

- Apto para forjados con problemas estructurales de peso.
- Recrecidos aligerados sobre hormigón.
- Gran capacidad aislante gracias a su baja conductividad frente a un hormigón tradicional que permite 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 en poco espesor, tanto en interior como en exterior, lo que lo hace ideal como recrecio previo a la colocación de cerámica, especialmente de gran formato, en exterior.
- Apto como solera flotante auto-portante sin necesidad de imprimación a partir de 3 cm de espesor (p. e. sobre láminas anti-impacto) y a partir de un mínimo de 4cm de espesor con mallazo de refuerzo sobre lana mineral (el espesor mínimo recomendado puede ser superior en función del espesor, densidad y compresibilidad de la lana empleada. Consultar Dpto. Técnico de Weber).
- Revestible con cerámica, tarima o madera.
- Apto para interior y exterior.
- Formato: saco de papel de 20 L en palets de 48 sacos (aprox. 1m³).

Soporte

Hormigón, Mortero de cemento, Sintético

Limitaciones

- No aplicar weberfloor light flow 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.
- Para el revestimiento con resinas epoxi o poliuretanos 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.
- 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 flow 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. Para conseguir el espesor deseado durante la aplicación puede usarse el marcador de cotas de nivelación weberfloor 4975.
- 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 flow debe ir siempre revestido con cerámica, tarima,... En caso de precisarse una superficie perfectamente lisa para la colocación de PVC, linóleo, vinilo o moqueta, requerirá la colocación sobre light flow de weberfloor top.

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 flow.

Imprimación



- Sobre soportes porosos como el hormigón y los morteros se deben imprimir 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, etc...) aplicar la imprimación con árido weberprim FX15 (secado de 12 horas) o weberprim FX15 express (secado 1 hora) 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.

Amasado



- Amasar weberfloor light flow con la cantidad de agua limpia indicada en la tabla final, por saco de 20 L, mediante batidor eléctrico, hormigonera o máquina de bombear hasta obtener una masa totalmente homogénea, o bien bombear el material con una fluidez 180 -190 mm de diámetro con el cono estándar Weber. El vertido del material mediante bomba debe hacerse con camisa para autonivelante y Kit de amasado para Aislone (preferiblemente con máquina M-Tec) con manguera de proyección de como máximo 20 metros. weberfloor light flow es un material fluido, no autonivelante. No se debe aumentar el agua para obtener una mayor fluidez.

Aplicación

- Verter la mezcla sobre el suelo, extendiendo y alisando con una llana niveladora o un regle para obtener el espesor deseado.
- 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 weberfloor TOPGEL como pasta de regularización.

Revestimientos asociados

- Tras el secado del material según ficha técnica (aprox. 1-2 días por cm aplicado) proceder a la aplicación del revestimiento elegido (cerámica, tarima o madera). El secado en condiciones de frío y humedad, o en zonas poco ventiladas, puede alargarse.

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	de 10 a 30 °C
Clasificación según marcado CE (EN 13813)	CT-C25-F4
Tiempo de trabajabilidad	30 min
Tiempo de espera para tráfico peatonal	de 12 a 24 horas
Espesor mínimo	3 cm
Espesor máximo	30 cm
Adherencia sobre hormigón	>1,0 MPa
Resistencia a la flexotracción 28 días (N/mm ²)	≥ 1 MPa (a las 24 horas) ≥ 3 MPa (a los 7 días) ≥ 4 MPa (a los 28 días)
Resistencia a la compresión 28 días (N/mm ²)	≥ 10 MPa (a las 24 horas) ≥ 20 MPa (a los 7 días) ≥ 25 MPa (a los 28 días)
Conductividad térmica	0,40 - 0,50 W/mK
pH material curado	13
Comportamiento frente al fuego (Clasificación según UNE-EN 13501-1)	Clase A1fl
Densidad del producto endurecido	1,50 - 1,60 Kg/litros

Composición

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

**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 CEMARSA, 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