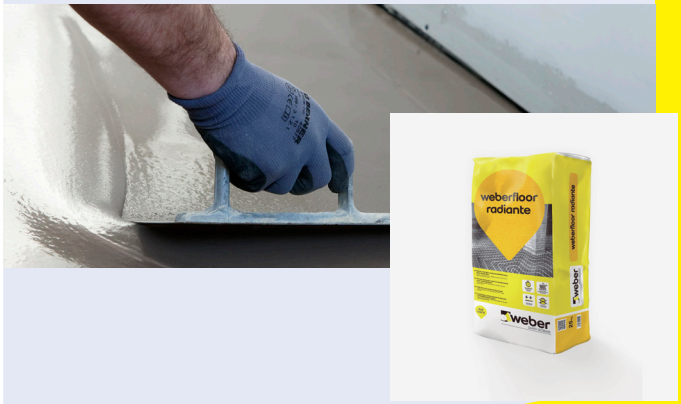
weberfloor radiante

Mortero autonivelante rápido para calefacción radiante



CALEFACCIÓN RADIANTE POR AGUA Y ELÉCTRICA

MORTERO DE NIVELACIÓN

FRAGUADO RÁPIDO

Alto ahorro energético y mayor confort térmico.

Alta transmisión del calor: conductividad térmica de 1,7 W/mK.

Base anhidrita y ligantes hidráulicos.

Bajos espesores de aplicación: a partir de 3 cm.

Retracción compensada: alta resistencia a la fisuración.

Rápida puesta en servicio.

Presentación

Saco de papel de 25 kg en palets de 1200 kg (48 sacos)

Colores

Productos de color único

Consumo

2,200 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.

Recrecido técnico polimérico autonivelante de altas prestaciones y alta conductividad térmica de 1,70 W/m·K, especialmente diseñado para la realización de recrecidos entre 3 y 8 cm de espesor sobre sistemas de climatización radiante, tanto refrigeración como calefacción, favoreciendo la transmisión de la temperatura y reduciendo más de un 50%, el tiempo para alcanzar la temperatura deseada para el confort térmico en la estancia, con su respectivo ahorro energético. Gracias a su poder autonivelante permite obtener superficies con una alta planimetría para la colocación de pavimentos ligeros, cerámica y suelos técnicos cona una alta productividad al ser apto para ser bombeado. Permite una rápida puesta en servicio tanto para transitar como para revestir al ser de fraguado y secado rápido, además de minimizar la aparición de fisuras por retracción frente a un autonivelante convencional al ser de retracción compensada.

Recomendaciones de uso

- Recrecido de suelos tanto en obra nueva como en rehabilitación para la nivelación y alisado de pavimentos previo a la colocación de pavimentos ligeros, cerámica y suelos técnicos sobre todo tipo de sistemas de climatización invisible (tubo de agua, lámina eléctrica, etc...)
- Revestible con cerámica, terrazo, PVC, linóleo, vinilo, moqueta, tarima, madera o microcemento.
- Apto para sistemas de calefacción radiante a partir de 3 cm de espesor.
- Apto para interiores.

Soporte

Hormigón, Mortero de cemento

Limitaciones

- No aplicar weberfloor radiante en pavimentos exteriores. Usar en este caso weberfloor light estructural, weberfloor firme o weberfloor 4630 industry lit.
- No aplicar weberfloor radiante 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.
- weberfloor radiante debe cubrirse con los revestimientos asociados del apartado anterior.

Como acabado final decorativo mineral usar weberfloor design (consultar departamento técnico).

- No usar como soporte para pinturas o revestimientos en base resinas epoxi o poliuretano. Usar en este caso weberfloor dur, weberfloor for o weberfloor 4630 industry lit.

Tener en cuenta antes de aplicar

- Respetar el agua de amasado según ficha técnica.
- Temperatura de empleo, entre 10 y 30ºC.
- 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 radiante 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.
- 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.
- El espesor final del recrecido irá en función del sistema de climatización instalado; como norma general siempre deberá quedar un espesor mínimo total de 3cm y un espesor de 1cm por encima del tubo de agua (en caso de sistema por agua caliente).
- Para espesores superiores a 4 cm es necesario el uso de malla de refuerzo
- Encendido del sistema de climatización: mínimo 4 días, de forma progresiva tanto en ascenso como descenso de temperatura.
- La colocación incorrecta del sistema radiante y de su aislamiento puede provocar la fisuración de la solera de recrecido.
- No encender el sistema de climatización hasta pasados 4 días de la aplicación del producto; el encendido debe hacerse de forma progresiva tanto en temperatura ascendente como descendente.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

• 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 substrato o las características constructivas del producto, consulte con el dpto. técnico de Weber.

Amasado

• Amasar weberfloor radiante con la cantidad de agua limpia indicada en la tabla final, por saco de 25 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 (200 mm de diámetro con el cono estándar Weber) antes y durante el bombeo, empleando un anillo medidor de flujo y una placa.

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.

Revestimientos asociados

• Tras el secado del material según ficha técnica proceder a la aplicación del revestimiento elegido (cerámica, pavimento ligero, ...). Se puede realizar un lijado superficial y aspirado previo a la aplicación del revestimiento final (linóleos, PVC, etc.). Dejar secar el material al menos 4 días antes del encendido del sistema radiante y 7 días antes de revestirlo. El secado en condiciones de frío y humedad o en zonas poco ventiladas puede alargarse.• Revestible con cerámica, PVC, linóleo, vinilo, moqueta, tarima, madera o microcemento.

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	200 mm
Temperatura de aplicación	10 - 30 °C
Densidad en polvo	1,35 - 1,55 g/cm3
Clasificación según marcado CE (EN 13813)	CT-C25-F5
Tiempo de espera para tráfico peatonal	2 h
Espesor mínimo	3 cm
Espesor máximo	8 cm
Retracción (28 días)	< 0,4 mm/m
Adherencia sobre hormigón	> 1,5 N/mm2
Resistencia a la flexotracción 28 días (N/mm2)	> 5 N/mm2
Resistencia a la compresión 28 días (N/mm2)	> 25 N/mm2
Conductividad térmica	1,7 (W/m·K)
pH material curado	aprox. 11
Comportamiento frente al fuego (Clasificación según UNE-EN 13501-1)	A1FL

Composición

Anhidrita, ligantes hidráulicos, resinas sintéticas, sílice y aditivos conductores.

**El presente documento, tiene naturaleza meramente informativa. Saint-Gobain Weber Cemarksa, S.A. se reserva el derecho a modificar en cualquier momento las informaciones contenidas en el mismo. Saint-Gobain Weber Cemarksa, 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 Cemarksa 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

SAINT-GOBAIN