

Recrecio técnico de alta conductividad térmica especial para calefacción radiante

- 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.



CT-C25-F5
EN13813

Usos	<ul style="list-style-type: none"> • Recrecio técnico sobre sistemas de climatización invisible, tanto refrigeración como calefacción, favoreciendo la transmisión de la energía, aumentando el confort del edificio reduciendo el tiempo de espera para alcanzar la temperatura deseada en más de un 50%. • Apto tanto para obra nueva como para rehabilitación
Soportes admisibles	<ul style="list-style-type: none"> • Todo tipo de sistemas de climatización invisible (tubo de agua, lámina eléctrica, etc...)
Revestimientos asociados	<ul style="list-style-type: none"> • Revestible con cerámica, PVC, linóleo, vinilo, moqueta, tarima o madera.
Restricciones	<ul style="list-style-type: none"> • 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.


Qué saber antes de aplicar

- Respetar el agua de amasado según ficha técnica.
- Temperatura de empleo, entre 10 y 30°C.
- 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. 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 se aconseja realizar cortes cada aprox. 50m².
- **weberfloor radiante** puede aplicarse mediante máquina de proyección adaptada o mediante medios tradicionales (hormigonera o batidor eléctrico)
- El espesor final del recrecido vendrá en función del sistema radiante existente; como norma general siempre deberá quedar un espesor mínimo total de 3cm y 1cm por encima del tubo de agua (en caso de sistema por agua caliente).
- 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.
- Para espesores superiores a 4 cm es necesario el uso de malla de refuerzo.
- La colocación incorrecta del sistema radiante y de su aislamiento puede provocar la fisuración de la solera de recrecido.

Modo de empleo

weberfloor radiante puede aplicarse mediante máquina de bombear adaptada a la aplicación de soleras autonivelantes o mediante medios tradicionales (hormigonera o batidor eléctrico)

1. Amasar **weberfloor radiante** con 4 litros de agua limpia por saco de 25 Kg hasta obtener una masa fluida de aspecto homogéneo sin grumos. Obtener una fluidez de 200 mm según el cono de fluidez weber.
2. Verter **weberfloor radiante** sobre el sistema de climatización hasta alcanzar el espesor deseado. El producto tiene consistencia fluida y ayuda a nivelar la superficie obteniendo una superficie plana.
3. **weberfloor radiante** incorpora aditivos especiales para evacuar el aire interior del mortero sin necesidad de ser vibrado. Únicamente se deberá trabajar el material con una llana para obtener el espesor deseado.
4. Dejar secar el material al menos 4 días antes del encendido del sistema radiante y 7 días antes de revestirlo.

Características Técnicas	Características de empleo	
	Agua de amasado	4 l/saco de 25 kg
	Cono de nivelación	200 mm
	Temperatura de aplicación	- Substrato: +10 a +25°C - Aire: +10 a +30°C
	Consumo	22 kg/m ² · cm
	Conservación	9 meses
	Clasificación según marcado CE (EN 13813)	CT-C25-F5
	Características técnicas generales	
	Tiempo de trabajabilidad (pot life) a 20°C	20 minutos
	Tiempo de espera para tráfico peatonal	2 horas
Tiempo para revestir	- Cerámica: 2 día/cm aplicado - Linóleo, PVC, parquet: 3 días/cm	
Espesor mínimo de aplicación	3 cm	
Espesor máximo de aplicación	8 cm	
Prestaciones finales		
Retracción (28 días)	< 0,4 mm/m EN 13454-2	
Adherencia sobre hormigón	> 1,5 MPa	
Resistencia a la flexotracción (EN 13892-2)	> 2 MPa (a las 24 horas) > 3 MPa (a los 7 días) > 5 MPa (a los 28 días)	
Resistencia a la compresión (EN 13892-2)	> 10 MPa (a las 24 horas) > 15 MPa (a los 7 días) > 25 MPa (a los 28 días)	
Reacción al fuego (EN 13501-1)	Clase A1 _n	
Conductividad térmica	1,7 W/mK	
pH material curado	Aproximadamente pH 11	
Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.		
Composición química	Anhidrita, ligantes hidráulicos, resinas sintéticas, sílice e aditivos conductores.	
Presentación producto	Presentación	
	Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad.	
	Palets de 1.200 kg (48 sacos).	
	Rendimiento	
	22 kg/m ² y cm de espesor.	
	Color	
	Gris.	
	Conservación	
	9 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad.	
Marcado CE	UNE EN 13813 Anexo ZA.11 Material para recrecidos y acabados de suelos para uso en suelos interiores de la construcción.	


Saint-Gobain Weber Cemarsa, S.A. Ctra. C-17, km.2 08110 Montcada i Reixac (Barcelona) Telf. 93 572 65 00 - Fax: 93 564 50 05 Web: www.es.weber
15 Nº DoP-ES-334325-190116
EN 13813 weberfloor radiante Mortero para recrecidos y acabados de suelos para uso en suelos interiores en la construcción
CT-C25-F5 Otras características declaradas tal como se indica en la Declaración de Prestaciones



Notas Legales

- Nuestras indicaciones se realizan según nuestro leal saber y entender, pero no eximen al cliente del examen propio del producto y la verificación de la idoneidad del mismo para el fin propuesto.
- **Saint-Gobain Weber** no es responsable de los errores acaecidos durante la aplicación del producto en ámbitos diferentes de aquellos especificados en el documento, o de errores derivados de condiciones inadecuadas de aplicación o de omisión de las recomendaciones de uso.