weberfloor radiante

Recrecido 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	• Recrecido 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	• Todo tipo de sistemas de climatización invisible (tubo de agua, lámina eléctrica, etc...)
Revestimientos asociados	• Revestible con cerámica, PVC, linóleo, vinilo, moqueta, tarima o madera.
Restricciones	• 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.**

© **Weber** 11/06/2020 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Qué saber 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. 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.

© **Weber** 11/06/2020 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

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 +25ºC - Aire: + 10 a +30ºC
Consumo	22 kg/m² • cm
Conservación	9 meses
Clasificación según marcado CE (EN 13813)	CT-C25-F5
Características técnicas generales	
Tiempo de trabajabilidad (pot life) a 20ºC	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 A1fl
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/m² 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.1.1

Material para recrecidos y acabados de suelos para uso en suelos interiores de la construcción.

© **Weber** 11/06/2020 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

CE

Saint-Gobain Weber Cemarksa, 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

Sistema de gestión certificado de acuerdo a la norma ISO 9001

Sistema de Calidad Certificado ISO 9001

mortero protegido weber contra el CROMO (VI)

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.

© **Weber** 11/06/2020 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)