

Pavifluid Radiante®

Recrecido fluido-nivelante de alta conductividad térmica

A base de anhidrita y ligantes hidráulicos, adiciones minerales y sintéticas, no requiere la incorporación de aditivos.



Producto

- Espesores de 3-8 mm.
- Rápida respuesta térmica.
- Listo al uso.
- Bombeable.
- Retracción compensada.
- Alta resistencia mecánica.

Observaciones

No aplicar:

- Suelos mojados sujetos a continuos remotes de humedad.
- Como soporte para pinturas o revestimientos en base resinas epoxi o poliuretano.
- Con más agua de la recomendada.
- Superficies que sobrepasen los 25°C (medidos sobre el pavimento a realizar).
- Con insolación directa, corrientes de aire, temperaturas inferiores a los 5°C.

Características

- Vida de la masa : ±30 minutos
- Secado al tacto: 2 - 3 horas
- Tiempo para revestir:
 - ** Con cerámica: ±2 días por cm de espesor
 - ** Con Linóleo, PVC, parquet: ± 3 días, por cm de espesor
- Espesores: mínimo 3 cm / máximo 8 cm

* Estos tiempos están contemplados a 20°C y pueden variar considerablemente en función de la temperatura ambiente.

Prestaciones (5 cm y 18% de agua)

- Prestaciones finales:
 - Resistencia a tracción (28 días) < 1,5 mm/m
 - Adherencia sobre hormigón >1,5 MPa
- Resistencia a la flexotracción (UNE-EN 12190):
 - A 7 días: ≥1,7 N/mm²
 - A 15 días: ≥2,3 N/mm²
 - A 28 días: ≥3 N/mm²
- Resistencia a la compresión (UNE-EN 12190):
 - A 7 días: ≥25 N/mm²
 - A 15 días: ≥30 N/mm²
 - A 28 días: ≥35 N/mm²
- Reacción al fuego (EN 13501-1) Clase A1fl
- Conductividad térmica: 1,5 – 1,7 W/mK
- pH material curado: 10 ±1

** Estos resultados son de ensayos estándar y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

Aplicaciones

- Mortero fluido nivelante de alta transmisión de la temperatura, con alta conductividad térmica para sistemas de calefacción radiante, favoreciendo la transmisión de la energía y reduciendo rápidamente el tiempo para alcanzar la temperatura deseada para el confort térmico en la estancia.
- Obra nueva y rehabilitación.
- En interiores.

Soportes

- Todo tipo de sistemas de calefacción radiante (tubo de agua, lámina eléctrica)
- Espesores entre 3-8 cm.

Acabados

- Para ser revestido con **Pavistamp floor design**, cerámica, PVC, linóleo, vinilo, moqueta, tarima, madera...

Recomendaciones

- Temperaturas de aplicación 5°C a 35°C.
- No incorporar ningún aditivo al mortero.
- Respetar siempre el mismo porcentaje de agua.
- Respetar los espesores mínimos requeridos.
- 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 fisuras en el recrecido.
- El espesor final del recrecido será en función del sistema radiante existente, para asegurar sus prestaciones siempre deberá quedar el espesor mínimo total de 3 cm y 1 cm por encima del tubo si es por agua caliente.

Condiciones de ejecución

- El soporte deberá ser sólido y estar preparado para recibir este tipo de recrecido.
- El mortero puede aplicarse mediante máquina de bombear o mediante por medios tradicionales (hormigonera o batidor eléctrico).
- Durante el vertido, es importante evitar las corrientes de aire y la insolación directa, al menos 48 horas después del mortero aplicado.
- Mantener la zona de aplicación bien acondicionada para favorecer el secado del producto.
- En el caso de elevado espesor, se debe bombear en secciones, dependiendo de la capacidad de la bomba mezcladora y del espesor que se requiera. Las áreas de mayor extensión pueden ser divididas mediante delimitadores. En caso de espesores muy elevados se aconseja delimitar cortes cada aprox. 50-60 m².
- No poner en marcha el sistema de calefacción radiante hasta pasados al menos 4 días después del vertido, la puesta en marcha debe hacerse de forma progresiva tanto en temperatura ascendente como descendente.

Pavifluid Radiante®

Recrecido fluido-nivelante de alta conductividad térmica

Modo de empleo

- **Amasado y transporte por bombeo:**

18 % de agua.

- **Amasado manual:**

1 saco de 25 kg con $\pm 4,5$ litros de agua, hasta obtener una masa homogénea y sin grumos. Dejar reposar 2 minutos.

Aplicar el espesor deseado y si es necesario alisar con una llana niveladora.

Si es necesario, pasar el rodillo de púas para eliminar el aire ocluido.

* Siempre realizar un ensayo previo con el porcentaje de agua que se va a utilizar posteriormente en producción.

Productos asociados

*Los habituales para suelos de calefacción radiante .



Presentación

Saco de 25 Kg

Palet de 1200 kg (48 sacos)

Color

Gris

Consumo

$\pm 1,8$ kg/m² y mm de espesor

Conservación

En envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y humedad: 9 meses

Importante

Respetar siempre, las normas de seguridad e higiene en el trabajo, que figuran en la ficha de datos de seguridad (FDS), de este producto.

⚠ IMPORTANTE

Las observaciones y prescripciones de esta ficha técnica, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas, y deberán ser probadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo que antes de usar el producto, quien vaya a hacerlo debe establecer si éste es o no, él adecuado para el uso previsto, y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso. Una vez el producto manipulado o aplicado, el fabricante no asumirá reclamación alguna, así como tampoco la responsabilidad en cuanto a la forma, modo y condiciones de aplicación.