



Thermslab Premium

Versión: feb-17

Thermslab Premium es un mortero natural con grafeno para suelos térmicos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Área de aplicación:

Ideal para suelos radiantes de edificación.

Características:

Alta conductividad térmica.
Excelente flexibilidad y adherencia.
Baja absorción de agua.
Buena trabajabilidad.
Absorbe CO₂.
Contiene cal de alta calidad y grafeno.
Transpirable. Evita condensaciones.
Alta resistencia y durabilidad.
Apto para interiores y exteriores.
Libre de emisiones COVs y formaldehídos.

Declaración de componentes:

Cal aérea grasa*, áridos seleccionados, fibra de grafeno, aditivos. Cumple las exigencias de la norma DIN 18363 (≤ 5% en contenido orgánico).

**Procedente de piedra caliza de calidad CL90 y fabricación artesanal.*

Rendimiento:

Para un espesor de 4 cm se consume 100 kg/m².

Presentación:

Disponible en envase de 21 kg.

Almacenamiento:

Conservar en sus envases originales, cerrados y en un lugar seco y fresco. Preservar de heladas y evitar la exposición directa al sol. Sin abrir, se conserva al menos 12 meses.

Propiedades técnicas:

Densidad aparente:

· Fresco	EN 1015-6	2200 kg/m ³
· Endurecido	EN 1015-10	2000 kg/m ³
Resistencia a compresión	EN 1015-11	3.22 N/mm ²
Adhesión	-	> 0.15 N/mm ²
Absorción agua por capilaridad	EN 1015-18	c < 0.20 kg/m ² min ^{0.5}
Reacción al fuego	EN 13501-1	A1
Conductividad térmica (λ10, dry)	EN 1745	1.18 W/m·K <i>Valor tabulado</i>
Color		Gris plomo

INDICACIONES DE APLICACIÓN

Estado del soporte:

El soporte deberá estar seco, firme, bien adherido, exento de cualquier impureza y debe presentar agarre para asegurar la adhesión del producto.

Preparación del producto:

Agitar bien el amasado con batidora eléctrica o mecánicamente.

Método de aplicación:

Aplicar el amasado hasta aproximarse a la cota marcada. Vibrar manualmente o con máquina vibratoria para asentar el amasado. Volver a aplicar, rasear hasta la cota marcada y volver a vibrar. Eliminar el exceso de material.

Espesor de trabajo: 4-8 cm.

Secado:

En condiciones de 25 °C y 60% de humedad relativa, dejar transcurrir 7 días para la aplicación de mortero de acabado.



El endurecimiento progresivo físico-químico (proceso carbonatación) se produce a los 30 días, presentando una buena dureza/resistencia.

Condiciones climatológicas:

La temperatura de trabajo (ambiente y soporte) debe ser mayor de +5 °C y menor de +30 °C. No aplicar con incidencia directa del sol, fuertes vientos, lluvias, heladas, ni en soportes recalentados por el sol.

Herramientas:

Paleta, maquina vibratoria (opcional).

Limpieza de herramienta:

Limpiar las herramientas tras su uso con agua tibia.

Observaciones:

No empapar los soportes antes de su aplicación, solo humedecer si está muy seco.

Se aconseja no exceder el amasado de agua.

No regar para su fraguado, endurece por absorción de CO₂ ambiental.

Los tiempos indicados es para unas condiciones ambientales de 25 °C y 60% de humedad relativa.

No aplicar en superficies en contacto permanente con agua.

En caso de lluvia, dejar secar el soporte al menos 48 horas antes de la aplicación.

Se recomienda proteger la superficie tratada de la lluvia, durante al menos 4 días.

No mezclar con otros productos para conservar las propiedades específicas del mismo.

DECLARACIONES

El fabricante declara que, debido a la composición del producto, no contiene sustancias peligrosas y está libre de emisiones COVs.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Precauciones de uso:

Ninguna especialmente en actuaciones normales y personas que no presenten patologías especiales. Producto alcalino, proteger piel y ojos especialmente. Aplicar con buena ventilación, no inhalar el producto. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Gestión de residuos:

Según las disposiciones legales locales. Los envases son de polipropileno reciclado.

Información de seguridad:

Información en relación a seguridad, datos físicos, ecológicos y toxicológicos consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto.

Asesoramiento técnico:

En caso de dudas, consulte al distribuidor local o fabricante (technicalsupport@graphenstone.com).

Las informaciones proporcionadas están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de IEdiSA del producto, cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de IEdiSA. La Ficha Técnica sirve para la información y el asesoramiento, pero no es jurídicamente vinculante. En particular, no exime al usuario de ensayar y comprobar la idoneidad del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. IEdiSA se reserva el derecho a modificaciones que mejoren el producto o su aplicación. Esta edición invalida a las anteriores.