

PROPAM[®] THERM 50

(ANTES PROPAM[®] TERM 50)

MORTERO LIGERO PARA AISLAMIENTO TÉRMICO CONTINUO

DESCRIPCIÓN

PROPAM[®] THERM 50 es un mortero de cal de muy baja densidad que actúa como aislamiento térmico continuo. Está formulado a base de aglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados y aditivos específicos. Se presenta como mortero monocomponente.

APLICACIONES

- Mortero destinado a crear un aislamiento térmico continuo por el exterior en fachadas y bajo cubiertas, tanto en obra nueva como en rehabilitación.
- Especialmente efectivo en la resolución de puentes térmicos donde el soporte no es uniforme en planimetría.
- Solución rápida, económica y eficaz, para conseguir ambientes climáticamente bien protegidos, con el consiguiente ahorro energético.

PROPIEDADES

- Proyectable a máquina.
- Elimina los puentes térmicos.
- Impermeable al agua y permeable al vapor de agua, con lo que evita posibles condensaciones.
- Alta tixotropía, que permite obtener espesores de 2 a 8 cm.

SOPORTE

El soporte deberá ser resistente, estable y limpio de polvo, pintura, aceite, etc.

Se puede aplicar sobre hormigón, mortero, ladrillo cerámico, bloque termoarcilla, bloque de arlita, loques aligerados y soportes antiguos.

Se debe aplicar entre 5° y 35°C. En tiempo caluroso o viento seco, el soporte deberá estar humedecido con agua.

No aplicar sobre paramentos de yeso. Sobre soportes no absorbentes aplicar previamente el puente de unión **PROPAM[®] FIX**.

MODO DE EMPLEO

1. Aplicar mediante máquina de proyección, para ello ajustar el caudal de agua hasta lograr una proporción de 5 litros de agua limpia por



cada saco, con el fin de obtener una pasta homogénea.

2. Proyectar la pasta directamente sobre la pared y reglear hasta conseguir una superficie plana, estable y homogénea. El espesor mínimo de capa será de 20 mm y el máximo de 40 mm.
3. Para conseguir espesores superiores a 40 mm, deberá realizarse dos capas de igual espesor, incorporando en la primera de ellas una malla de fibra de vidrio con tratamiento antiálcálico, y fijando esta primera capa al soporte con TACOS FIJACIÓN SOPORTES A,B,C. Transcurridas 24 horas aplicar la segunda capa hasta obtener el espesor deseado.
4. La protección del mortero **PROPAM[®] THERM 50**, se lleva a cabo transcurrido 1 día por cada centímetro de espesor de aplicación. Para ello aplicar una capa de **PROPAM[®] AISTERM** sobre la superficie del mortero y aún fresco se coloca la malla de fibra de vidrio **AISTERM**. Se debe prever un solapamiento de 10 cm con la malla consecutiva. Por último aplicar una segunda capa de **PROPAM[®] AISTERM**.
5. Despues de un secado completo de la capa de endurecimiento, se aplicará la capa de terminación deseada con un acabado de tipo acrílico con **PROPAM[®] COAT FILM** o **PROPAM[®] COAT TOP 1.2**.
6. En el caso de requerir un acabado con mortero, se aplicará **REVAT[®] CAL ENFOSCADO** o **REVAT[®] CAL TRADICIONAL** armado con **MALLA FIBRA DE VIDRIO REVAT[®] 110** directamente sobre **PROPAM[®] THERM 50**, sin necesidad de realizar la capa de protección con **PROPAM[®] AISTERM**.

CONSUMO

El consumo de **PROPAM® THERM 50** es de 1,8 kg/m² y centímetro de espesor.

PRECAUCIONES

- Para aplicaciones superiores a 30 mm se debe utilizar una malla de fibra de vidrio fijada con un anclaje mecánico al soporte, en la mitad del espesor final.
- No se pueden cubrir las juntas estructurales, debiendo interrumpir la aplicación del producto sobre la misma. Se deben prever divisiones verticales para superficies superiores a 25 m².
- No se puede dejar el producto sin revestir, especialmente en aplicaciones en el exterior.

- No aplicar con riesgo de lluvia o helada.
- No aplicar sobre superficies con riesgo de estancamiento de agua. Proteger las partes bajas de los edificios mediante zócalos.
- Se tiene que proteger el paramento con elementos que eviten que discorra el agua por su superficie (aleros, goterones, vierteaguas, etc...)

PRESENTACIÓN

En sacos de papel de 5 kg.

Color: blanco.

ALMACENAMIENTO

En envase original cerrado y lugares cubiertos: 1 año.

DATOS TÉCNICOS	
Conforme UNE-EN 998-1	T1 - CSI - W1
Producto en polvo	
Reacción al fuego	Clase A2
Producto en pasta	
Agua de amasado	5 litros/saco ± 2 %
Densidad aparente	0,35 ± 0,10 g/cm ³
Temperatura de aplicación	+5°C a +35°C
Tiempo de vida de la mezcla	60 minutos
Producto endurecido	
Resistencia a compresión	0,4 - 2,5 N/mm ²
Absorción de agua por capilaridad	≤ 0,4 Kg/m ² · min ^{1/2}
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	≤ 15
Adhesión	≥ 0,08 N/mm ²
Conductividad térmica	0,05 W/m·K

SEGURIDAD E HIGIENE

Toda la información referida a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos de productos químicos está disponible en la Hoja de Datos de Seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

NOTA LEGAL

Los datos contenidos en este documento están basados en nuestra experiencia y conocimiento técnico, obtenidos mediante ensayos de laboratorio y bibliografía. Otras aplicaciones del producto, que no sean las indicadas en esta ficha no serán de nuestra responsabilidad. Los datos de dosificación y consumo son únicamente orientativos, y basados en nuestra experiencia. Dichos datos, son susceptibles de cambio debido a las condiciones atmosféricas y de puesta en obra. Para obtener las dosificaciones y consumos correctos, deberá realizarse una prueba o ensayo "in situ" bajo responsabilidad del cliente. Para cualquier duda, aclaración adicional o aplicación diferente a la especificada rogamos consulten con nuestro departamento técnico. La ficha técnica válida será siempre la última versión que estará situada en www.molins.es/construction-solutions/ Julio 2024