

## PROPAM® THERM 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.
- Contribuye a la eficiencia energética del edificio.

### 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.

### PREPARACIÓN DEL 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, bloques aligerados y soportes antiguos.  
Se debe aplicar entre 5º y 35º C. En tiempo caluroso o viento seco, el soporte deberá estar humedecido con agua.



No aplicar sobre paramentos de yeso. Sobre soportes no absorbentes o con ligera disgregación, aplicar previamente PROPAM® PRIMER DUR.

### MODO DE EMPLEO

1. Aplicar mediante máquina de proyección, para ello ajustar el caudal de agua hasta lograr una proporción aproximada de 5 litros de agua limpia por cada saco, en función de las condiciones ambientales, 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 antiálcalis, y fijando esta primera capa al soporte con TACOS FIJACIÓN SOPORTES A,B,C o H3. 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. Después 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<sup>®</sup> FILM y PROPAM<sup>®</sup> COAT TOP.
6. En el caso de requerir un acabado con mortero, se aplicará PROPAM<sup>®</sup> CAL ENFOSCADO o PROPAM<sup>®</sup> CAL TRADICIONAL armado con AISTERM MALLA FIBRA DE VIDRIO 110 directamente sobre PROPAM<sup>®</sup> THERM 50, sin necesidad de realizar la capa de protección con PROPAM<sup>®</sup> AISTERM.

## RENDIMIENTO

El consumo de PROPAM<sup>®</sup> THERM 50 es de 1,8 kg/m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>.
- 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 discurra 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.

INFORMACIÓN TÉCNICA	
Conforme UNE-EN 998-1	T1 - CSI - W1
Producto en polvo	
Reacción al fuego	Clase A2
<b>Producto en pasta</b>	
Agua de amasado	5 litros/saco $\pm$ 2 %, en función de condiciones ambientales.
Densidad aparente	0,35 $\pm$ 0,10 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de aplicación	+5°C a +35°C
Tiempo de vida de la mezcla	60 minutos
<b>Producto endurecido</b>	
Resistencia a compresión	0,4 - 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Absorción de agua por capilaridad	$\leq$ 0,4 Kg/m <sup>2</sup> · min <sup>1/2</sup>
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua	$\leq$ 15
Adhesión	$\geq$ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
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 valida será siempre la última versión que estará situada en [www.molins.es/construction-solutions/](http://www.molins.es/construction-solutions/) Octubre 2024