

PROPAM[®] AISTERM FLEX

MORTERO ADHESIVO HIDROFUGADO DE MUY ALTAS PRESTACIONES PARA LA COLOCACIÓN Y PROTECCIÓN DE PANELES AISLANTES EN SISTEMAS SATE

DESCRIPCIÓN

PROPAM[®] AISTERM FLEX es un mortero hidráulico formulado a base de cemento, áridos seleccionados, aditivos específicos y resinas impermeabilizantes, de elevada flexibilidad y resistencia al impacto, que actúa como adhesivo y capa de protección impermeabilizante **a la lluvia** de paneles de EPS, XPS, lana de vidrio, lana de roca, poliuretano, fibra de madera, corcho natural, etc..

CAMPOS DE APLICACIÓN

- En sistemas SATE, para colocación y capa de protección impermeable **a la lluvia** de paneles de poliestireno expandido (EPS), extrudido (XPS), lana mineral (MW), fibra de madera, o corcho natural.
- En el sistema **PROPAM[®] ANTIFISURAS**, como capa armada flexible y de alta resistencia al impacto. También puede utilizarse en estructuras de hormigón como endurecedor y nivelador superficial en aleros, bajo cubiertas, etc, y en bovedillas o casetones de poliestireno expandido, respetando las instrucciones generales de aplicación del producto.

PROPIEDADES

- Unión y refuerzo de paneles de aislamiento sobre gran variedad de soportes de hormigón y albañilería.
- Proporciona la máxima resistencia al impacto (Clase I) en el sistema SATE.
- Preparación del soporte previo a la realización de acabados lisos.
- Elevada flexibilidad, especialmente indicado como capa de refuerzo en el sistema **PROPAM[®] ANTIFISURAS**.
- Impermeable al agua de la lluvia.
- Permeable al vapor de agua.
- Alta tixotropía.

SOPORTES

- Paneles de EPS, XPS, lana de vidrio, lana de roca, fibra de madera, corcho natural, poliuretano, ...



- **PROPAM[®] THERM 50**
- **PROPAM[®] CAL ENFOSCADO / MURO / FONDO.**
- **PROPAM[®] WALL REVOC**
- Enfoscados de mortero tradicional.
- Revestimientos tipo mortero monocapa.
- Bloque de hormigón.
- Hormigón.
- Fábrica de ladrillo.
- Tableros de madera OSB-3, OSB-4.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte debe estar curado, limpio, seco y libre de suciedad, polvo, aceite, lechadas de cemento, eflorescencias, y revestimientos o tratamientos previos en mal estado o no adecuados.

Para evitar problemas de adherencia al soporte del mortero **PROPAM[®] AISTERM FLEX**, en función del tipo de recubrimiento existente, se utilizará el método limpieza más adecuado que permita su eliminación (chorro de agua o arenado).

Pequeñas irregularidades en el soporte (baches, nidos de grava), se pueden nivelar y rellenar con **PROPAM[®] AISTERM FLEX** en un espesor máximo de 10 mm, aplicado con 24 horas de antelación.

Cuando los espesores y dimensiones de la superficie a nivelar sean mayores, utilizar **PROPAM[®] WALL REVOC** como mortero de regularización.

IMPRIMACIÓN

En soportes de madera OSB-3, OSB-4, hormigón liso y metal, aplicar previamente la imprimación **PROPAM® PRIMER GRIP +**

MODO DE EMPLEO

1. Amasar manual o mecánicamente todo el contenido del saco de **PROPAM® AISTERM FLEX** con aproximadamente 4,5 y 5,5 L. de agua limpia, hasta obter una masa homogénea exenta de grumos.
- **Fijación de paneles de aislamiento:** en soportes irregulares, aplicar la mezcla anterior sobre el reverso de la placa, mediante una banda o cordón perimetral de 5 a 8 cm de ancho y 3 pegotes centrales de aprox. 10 cm de diámetro, de manera que la superficie mínima de adhesión una vez instalado el panel, sea de un 40%.
- En soportes con buena planimetría y bien nivelados, realizar la fijación mediante la técnica del doble encolado, aplicando el mortero en el soporte con una llana dentada de 10x10 mm y en el reverso de la placa, con la parte lisa de la llana.
- **Capa de armadura:** transcurridas 24 h desde la instalación de los paneles, se realiza la capa base o de armadura del siguiente modo:
 1. Aplicar una primera capa de **PROPAM® AISTERM FLEX** con llana dentada de 8x8 mm, a 45°, de manera que el espesor final sea de entre 3 y 4mm.
 2. Mientras la capa anterior está fresca, colocar la malla de 160 g/m² sobre la superficie y embutir la misma con la llana o cuchilla sobre el mortero.
 3. Aplicar una segunda capa de 1,5 a 2 mm de mortero **PROPAM® AISTERM FLEX**. El espesor total debe estar comprendido entre los 4 y 6 mm.
- **Regularización de superficies:** para la realización de acabados ultrafinos o lisos, aplicar en el soporte **PROPAM® AISTERM FLEX** en un espesor máximo de 2 mm y pasar la cuchilla para embutir el árido.
- **Sistema PROPAM® ANTIFISURAS:** Realizar una capa armada con **PROPAM® AISTERM FLEX** del mismo modo indicado en el punto anterior.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas se limpiarán en estado fresco tan solo con agua. Una vez endurecido solo podrá eliminarse mecánicamente.

PUESTA EN SERVICIO

En 24h el mortero está completamente endurecido.

RECOMENDACIONES



PROPAM® AISTERM FLEX EN 998-1 Mortero para revoco de uso corriente	
Reacción al Fuego Euroclase	Clase A1
Resistencia a compresión CS IV (> 6 N/mm ²)	CS IV (> 6 N/mm ²)
Adhesión	≥0,5 N/mm ² (Tipo B)
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua (μ)	≤ 15
Conductividad térmica (lambda 10, seco)	0,5 ± 0,05 W/m.K
Emisión de sustancias peligrosas	Ver FDS
Absorción de agua por capilaridad	W2 (≤ 0,2 Kg/m ² .min ^{0.5})

DATOS TÉCNICOS	
Características generales	
Conforme EN 998 -1	
Reacción al fuego	Euroclase A1
Agua de amasado	18 ± 1 %
Temperatura de aplicación	+10°C a +35°C
Tiempo de vida de la mezcla	45min
Resistencia a compresión	9,9 N/mm ²

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/ Julio 2024