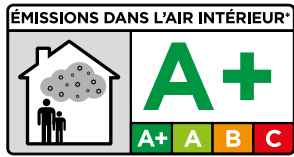




# BENERPLASTER-FI

Adhesivo/malta rasante en fibra reforzada para aislamiento térmico exterior

- Adhesivo y nivelante específico para aislamiento térmico exterior
- Fibra reforzada
- Granulometría fina
- Extremadamente fácil de usar
- Blanco
- Probado según legislación europea EN 998-1 - GP-CSIV-W2
- **CE**



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:** BENERPLASTER-FI es un adhesivo /nivelante en polvo con refuerzo en fibra para aislamiento térmico exterior compuesto de cemento, inertes de granulometría seleccionada, fibra y resinas y aditivos especiales. Su fórmula se ha pensado y desarrollado para pegar de manera rápida y segura los paneles de aislamiento exterior.

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Aplicación y nivelación a través de una red de fibra de vidrio sobre paneles de aislamiento en poliestireno extrudido y poliestireno expandido, poliuretano, fibra mineral (ej. Lana mineral y lana de vidrio), sintética y/o de madera en superficies de hormigón, mortero base cemento, revocos, mampostería.

## ESPECIFICACIONES DEL ARTICULADO:

Los paneles de aislamiento deben aplicarse con un adhesivo específico de un componente a base cemento para sistemas de aislamiento térmico exterior como BENERPLASTER-FI de Benfer, aplicándolo sobre el panel con capa uniforme y continua con una espátula dentada adecuada para superficies irregulares en el soporte o a lo largo del perímetro y con algunos puntos centrales. Posteriormente es necesario establecer los paneles con tacos adecuados para el sustrato. Crear la nivelación de los paneles con un producto como BENERPLASTER-FI de Benfer, reforzado con una red de fibra con función de refuerzo resistente a los álalis de 160 g/m<sup>2</sup>.



ASISTENCIA  
TÉCNICA



GARANTÍA  
ASEGURADORA



VISITAS  
TÉCNICAS



PARA USO  
PROFESIONAL

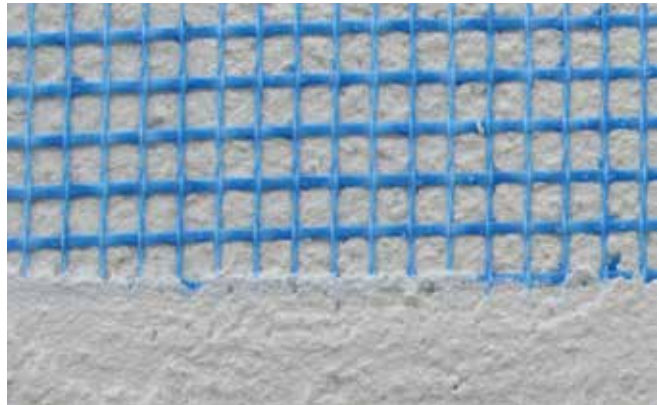
### SOPORTES PERMITIDOS:

- Hormigón
- Revoques a base cemento
- Bloques de cemento
- Mampostería en ladrillos
- Mampostería en piedra regular

### MODALIDAD DE USO:

#### PREPARACIÓN DE LOS SOPORTES:

Los soportes deben de ser sólidos, capaces de soportar la carga del pavimento, sin aceites, sin grasas y polvo. Posible pintura preexistente debe estar en buenas condiciones, limpias y sin grasas; en caso contrario es necesario que sean eliminadas con cuidado. En caso de soportes muy absorbentes se aconseja antes el uso de STARPRIM o BENFERPRIM.



#### PREPARACIÓN DE PRODUCTO:

Mezclar BENFERPLASTER-FI con agua limpia en un contenedor limpio sin obtener una masa homogénea. Relación de mezcla: 6-25-7 lt de agua para 25 kg de BENFERPLASTER -FI. Dejar reposar durante 2 minutos y volver a mezclar con cuidado. No mezclen cantidades de producto mayores de las que se pueden utilizar dentro del po-life del adhesivo (2 horas).

#### APLICACIÓN DE PRODUCTO:

El adhesivo se aplica sobre el panel en una capa uniforme y continua, con una espátula dentada que sea adecuada para las irregularidades del substrato o en lo largo del perímetro y con algunas partes centrales. Colocar los paneles de manera deslineada y ponerlos perfectamente sin dejar adhesivo entre las juntas. Sujetar siempre los paneles con componentes adecuados al soporte. Seguidamente nivelar los paneles con BENFERPLASTER-FI sumergiendo en el interior una red adecuada de fibra de vidrio. Sobreponer la red por lo menos en 10 cm en las juntas.



### ADVERTENCIAS:

- El adhesivo que haya empezado a fraguar no se debe ablandar añadiendo agua o con adhesivo fresco. El riesgo es el desarrollo de resistencias inadecuadas.
- BENFERPLASTER-FI es un adhesivo de endurecimiento hidráulico que se debe proteger del agua y del hielo hasta que no se endurezca completamente; esto puede necesitar de algunos días en condiciones meteorológicas desfavorable.
- BENFERPLASTER-FI contiene cemento que lleva una relación alcalina en contacto con la humedad, por lo tanto es necesario: proteger la piel y los ojos del contacto. En caso de irritación limpiar abundantemente con agua limpia y fresca. En caso de contacto con los ojos ponerse inmediatamente en contacto con un médico.

**LIMPIEZA:** La limpieza de las herramientas debe efectuarse con un paño o esponja húmeda mientras el producto esté todavía fresco.

**CONSUMO:** El consumo puede variar en base a la planitud del soporte, a la espátula utilizada y al tipo de aplicación. Como adhesivo mínimo 3 kg/m<sup>2</sup>; como autonivelante 1,4 kg/m<sup>2</sup> para cada mm de grosor.

**ENVASE:** BENFERPLASTER-FI se envasa en sacos de papel politenado de 25 kg, se suministra en palets de 1500 kg.

**CONSERVACIÓN:** En embalaje original cerrado, en lugar fresco y seco.

**DURACIÓN:** 12 meses desde la fecha indicada en el envase.

### DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

Clasificación según EN 998-1:	GP-CSIV-W2
Consistencia:	Cemento, áridos, aditivos, Fibra reforzada
Color:	Blanco
Peso específico aparente:	1,25 kg/dm <sup>3</sup>
Granulometría máxima:	1,4 mm
Conservación y Duración:	12 meses en embalaje original cerrado, en lugar fresco y seco
Peligro de toxicidad:	No. Posible irritación de la piel y los ojos por contacto debido al cemento que contiene.
Inflamable:	No
Relación de mezcla:	6-25-7 lt/ saco de 25 kg
Consistencia de la mezcla:	Cremosa
Masa volúmica de la masa:	1,70 kg/dm <sup>3</sup>
Masa Volúmica de la masa endurecida:	1,40 kg/dm <sup>3</sup>
Temperatura de aplicación:	+5°C - +35°C
Tiempo de laborabilidad:	2 horas*
Grosor mínimo nivelación paneles:	5 mm
Consumo aplicación paneles:	mínimo 3 kg/m <sup>2</sup>
Consumo nivelación paneles:	1,4 kg/m <sup>2</sup> por cada mm de grosor
Endurecimiento final:	7 días*
Resistencia a la compresión:	> 6 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la compresión:	> 3 N/mm <sup>2</sup>
Absorción del agua: :	< 0,2 Kg/m <sup>2</sup> min0,5
Permeabilidad al vapor:	< 25
Adhesion al soporte:	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Conductividad térmica:	λ = 0,47 W/mK
Resistencia a la temperatura:	De -30°C a +90°C
	* a +23°C y 50% de humedad relativa

NOTA: Los datos e información contenidos en esta hoja técnica, dictados por nuestra mejor experiencia, son meramente indicativos y debe comprobarlos el usuario del producto, que asume en cualquier caso toda la responsabilidad derivada de su uso.