



**Revetón**  
PINTURAS



## FICHA TÉCNICA

### PANEL AISLANTE WALL-TERM EPS BLANCO

Panel de aislamiento en poliestireno expandido.



#### Descripción

Panel de aislamiento en poliestireno expandido para sistema de aislamiento térmico para exterior.

#### Aplicaciones

Rehabilitación de fachadas con el Sistema de Aislamiento Térmico "WALL-TERM", cuyas propiedades están contempladas en DITE nº 402, emitido por el Instituto Eduardo Torroja, sobre soportes nuevos o en servicio de hormigón visto, ladrillo cerámico, bloques de mortero y revocos.

#### Propiedades

- Marcado CE según UNE-EN 13163 certificado por AENOR.
- Muy baja conductividad térmica.
- Planimetría máxima
- Estabilidad dimensional. Tiempo mínimo de estabilización: 6 semanas.
- Muy baja absorción de agua.

#### Modo de empleo

##### Soportes nuevos:

Los soportes deben estar secos, limpios de polvo, estables y sin irregularidades o desniveles de superficies superiores a 0,5 cm. Deben eliminarse los desencofrantes y productos de curado en paramentos de hormigón. Los trabajos interiores de albañilería y solados, deben estar totalmente acabados (fraguados y secos) para evitar una posible transmisión de humedad al Sistema en su cara posterior.

##### Soportes en servicio:

Si reúnen las mismas características que los anteriores, se usa la misma preparación.

Para aquellos soportes que estén pintados o tengan un revestimiento de materia orgánica, es necesario sanearlos para conseguir la máxima adherencia.

En el caso de enfoscados con morteros hidráulicos es preciso efectuar un muestreo para conocer su estado en toda la superficie. Las zonas deterioradas (abolsamientos, desconchados, etc.) se pican y reparan.

Las fisuras estables superiores a 1 mm. sellar con MASITEX FIBRA ELÁSTICA. En el caso de fisuras no estables, éstas deben puentearse para evitar transmisión de tensiones a las placas.

##### Encolado de los paneles:

Una vez fijado el perfil especial de arranque, se colocarán las placas encoladas de EPS de abajo arriba y a tope, con juntas contrapeadas. La pasta para encolado se prepara añadiendo al ADHESIVOWALL-TERM, el 30% en peso de cemento CEM 11-32.5 y se hace la mezcla con un agitador adecuado para evitar la formación de grumos y conseguir una mezcla homogénea.

El adhesivo, así preparado, se aplica sobre las placas formando un cordón perimetral, colocado de 3 a 4 cm del



**Revetón**  
PINTURAS

borde de la placa de manera que evita la penetración de la pasta en las juntas; se complementa el cordón perimetral con tres puntos centrales. Debe evitarse el relleno de las juntas entre placas.

En el cordón se dejan unos 5cm sin pasta con el fin de que pueda escapar el aire al presionar la placa.

Las placas son presionadas sobre la pared con pequeños golpes aplicados con un alisador, controlando la planimetría.

No se admitirán juntas abiertas de más de 2 mm. en la unión con elementos rígidos se deja holgura de aproximadamente 1 cm. para su posterior sellado con MASITEXP.

Fijación mecánica de los paneles:

Como complemento al sistema de encolado, se fijarán las placas mecánicamente mediante tacos de expansión ESPIGA WALL-TERM. El número de fijaciones a colocar depende del soporte a proteger; puede ser de hormigón donde se puede colocar 8 tacos/m<sup>2</sup> hasta ladrillo visto donde es suficiente con fijar las placas en las zonas bajas y de forjado con 5 tacos/m<sup>2</sup>.

### Condiciones ambientales y del soporte

El Sistema WALL-TERM no puede aplicarse ni en tiempo de lluvia ni cuando la temperatura del aire y del soporte sea inferior a 5° C, o superior a 35° C ni en ambiente con Humedad Relativa superior al 80%.

El Sistema WALL-TERM no puede utilizarse en la cara superior de paramentos horizontales o inclinados.

La aplicación del Sistema debe realizarse, como mínimo, a partir de 15 cm. por encima de la rasante..

### Herramientas

Agitador eléctrico para la mezcla del ADHESIVO WALL-TERM con el cemento.

Llana y regla de nivel para la colocación de las placas.

### Precauciones, advertencias y consejos de aplicación

No aplicar a pleno sol, ni a temperaturas ambientales por debajo de 5° C.

No aplicar sobre soportes con un elevado grado de humedad o que estén muy calientes por exposición al sol.

Evitar aplicar con tiempo excesivamente ventoso.

Limpiar los utensilios con agua, inmediatamente después de ser usados.

Consultar etiquetado y Ficha de Seguridad.

### Presentación

Paquete de 12 a 50 paneles aislantes según espesor.

Espesores de panel: de 20 mm a 100 mm

Dimensiones de panel: 1000 x 500 mm

### Almacenamiento

Guardar en su envase original cerrado y resguardado de la intemperie, en ambientes secos y protegidos de la luz solar.

No resiste ni los rayos UV ni los disolventes.



**Revetón**  
PINTURAS

#### Datos técnicos

##### Características según UNE EN 13163:

Espesores de placa: 20-30-40-50-60-70-80-90-100 mm  
Tolerancia en longitud (EN 822):  $1000 \pm 2$  mm (L2)  
Tolerancia en anchura (EN 822):  $500 \pm 1$  mm (W1)  
Tolerancia en espesor (EN 823):  $\pm 1$  mm (T1)  
Tolerancia en perpendicularidad (EN 824):  $\pm 2$  mm/1000 mm (S2)  
Tolerancia en planeidad (EN 825):  $\pm 5$  mm (P4)  
Resistencia a la tracción perpendicular (EN 1607):  $\geq 150$  kPa (TR150)  
Resistencia a la flexión (EN 12089):  $\geq 150$  kPa (BS150)  
Resistencia a la compresión (EN 826):  $\geq 60$  kPa (CS(10)60)  
Estabilidad dimensional (EN 1603):  $\pm 0,2\%$  (DS(N)2)  
Reacción al fuego: Euroclase E

Absorción de agua en inmersión parcial:  $\leq 0,5$  Kg./m<sup>2</sup>

Resistencia a la congelación-descongelación:  $< 10\%$

Conductividad térmica:  $\lambda = 0,037$  W/mK

Revisión: 1

Fecha de edición: julio de 2012

Lo recogido en esta ficha técnica es una síntesis de los conocimientos técnicos elaborados por MATERIS PAINTS ESPAÑA, S. L. y las empresas del grupo MATERIS al que pertenece, fruto de la investigación teórica y práctica en el campo de la aplicación de materiales para la construcción.

Todas las indicaciones técnicas contenidas en esta ficha técnica son fruto de nuestra mejor experiencia y tienen carácter indicativo. La aplicación del producto está fuera del alcance de nuestra posibilidad de control y recae por tanto bajo la exclusiva responsabilidad del cliente.