



FÁBRICA DE PINTURAS, ESMALTES,  
LACAS Y BARNICES  
Ctra. Nacional, 301 – km. 212,800  
Telf: 0034 967 44 07 12 / 967 44 00 16  
Fax: 0034 967 44 28 19  
E-mail: [macy@pinturas-macy.com](mailto:macy@pinturas-macy.com)  
Web: [www.pinturas-macy.com](http://www.pinturas-macy.com)  
02630 LA RODA (AB) ESPAÑA

## FICHA TÉCNICA

# MORTERTHERM

### DESCRIPCIÓN:

Mortero grueso especial de elevada adherencia y gran poder de cubrición y relleno.

### USO RECOMENDADO:

Indicado tanto para el encolado de paneles aislantes de poliestireno, como para el enlucido de los mismos, con el fin de conseguir un sistema de aislamiento térmico y acústico altamente efectivo. Los soportes aptos para el anclaje son: cemento, piedra, fibrocemento, ladrillo y soportes absorbentes. Además de ser apto para el relleno de coqueas y enlucido de soportes pintura plástica convencional.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Producto al agua, bajo olor.  
Excelente adherencia.  
Baja retracción.  
Exterior e interior, de acabado muy resistente.  
Fácil aplicación y lijado.  
Aplicable en capa fina y gruesa (5mm para enlucir, ilimitado para encolar placas de polistireno)

### DATOS TÉCNICOS:

Aspecto: Polvo gris.  
Comportamiento al fuego: A1 A1FL – no combustible  
Granulometría: 1000µm – gruesa  
pH : 13 – 14  
Densidad (S/ITE CI/53-L): Polvo (g/ml): 1.35, Pasta: (g/ml):1.85

### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Adherencia (soporte cemento, capa 2mm): > 1.2 MPa  
Dureza shore C (S/ITE CI/22-L): 80.  
Coeficiente permeabilidad al vapor de agua (µ) (S/UNE-EN 1015-19): 5.06  
Fraguado Tradicional (S/ITE CI /51-L): 5-6 h  
Conductividad térmica (W/mK) (S/UNE-EN 1745:2002): 0.21  
Absorción de agua por capilaridad (categorías) según UNE-EN 1015-18: Coeficiente de absorción de agua (10 y 90 min) (0.0 Kg /m<sup>2</sup> Clasificación W2.

### APLICACIÓN:

Herramienta:	Llana de acero inoxidable.
Rendimiento (Kg/m <sup>2</sup> ):	1.5-1.55 (producto polvo, capa 1 mm) 1.8-2.0 (producto pasta, capa 1 mm)
Limpieza:	Con agua, antes de secado completo.
Vida útil:	2 a 3 h
Amasado:	22% de agua
Secado en profundidad:	7-9 horas (para un grosor de 2mm)



FÁBRICA DE PINTURAS, ESMALTES,  
LACAS Y BARNICES  
Ctra. Nacional, 301 – km. 212,800  
Telf: 0034 967 44 07 12 / 967 44 00 16  
Fax: 0034 967 44 28 19  
E-mail: [macy@pinturas-macy.com](mailto:macy@pinturas-macy.com)  
Web: [www.pinturas-macy.com](http://www.pinturas-macy.com)  
02630 LA RODA (AB) ESPAÑA

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIES Y ESQUEMA RECOMENDADO:

El soporte debe estar sano, limpio, consistente, exento de humedad y libre de toda traza de salitre, hongos, microorganismos, polvo, grasa o cualquier tipo de materia que pueda dificultar la buena adherencia del producto al soporte.

Los fondos de naturaleza pulverulenta deben ser consolidados con un fijador, puesto que el polvo impide la adherencia entre materiales. Del mismo modo, los fondos viejos integrados por yesos muertos o por partes mal adheridas, deben ser saneados: queda totalmente desaconsejada la restauración de soportes fatigados sin previo saneamiento. Si los soportes presentan oquedades, deben ser rascados y eliminados hasta llegar al fondo consistente, aplicando posteriormente un fijador para eliminar trazas de polvo. El soporte consistente es aquel conformado habitualmente por ladrillo, cemento, yeso vivo o por cualquier otro material, siempre que pueda soportar el peso y tensión de las capas posteriores aplicadas, sin disgregarse o sufrir alteración en su estructura.

Si observamos la presencia de fisuras, deberemos sanearlas, es decir, abrirlas y fijar el interior de las mismas con un fijador, dejar secar al menos 4 horas y a continuación rellenarlas hasta enrasarlas. Si las fisuras son estructurales, se requiere la creación de juntas perimetrales en la fachada, con el fin de absorber y/o derivar el movimiento.

### MODO DE EMPLEO:

1. Amasar con agua a razón de un 22%. Por cada saco de 20 Kg se deben emplear para su amasado 4.4 litros de agua. El amasado debe realizarse de forma manual o mecánica empleando una mezcladora eléctrica. Dejar reposar la pasta unos minutos y a continuación aplicar.
2. La operación de encolado de placas de poliestireno expandido, se procederá aplicando pequeños toques de espesor sobre la cara posterior de las placas, dejando una separación entre ellos de unos 10 - 15 cm. Una vez aplicado el material, presionar la placa sobre el soporte absorbente durante unos segundos.
3. La operación de alisado se realiza siempre verticalmente de abajo hacia arriba con paleta ancha, poniendo material y quitando el sobrante a continuación, procurando alisar y retapar todos los defectos de las superficies. Los empalmes se realizan al contrario, de arriba hacia abajo.
4. Cuando el material seca, se procede al lijado y a continuación, se dará otra mano de enlucido horizontalmente de derecha a izquierda, tomando los empalmes de izquierda a derecha.
5. Finalmente, después del secado, se lija la superficie y, si no se observa ninguna imperfección, se procede al pintado.

### OBSERVACIONES:

Las condiciones de trabajo de los usuarios, están fuera de nuestro control.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican. Se recomienda seguir estrictamente las recomendaciones de empleo.

Es fundamental el reconocimiento previo a cada aplicación, del estado de los fondos.

Los materiales de fraguado normal permanecen inalterables durante 12 meses.

Emplear el producto dentro de su tiempo de vida útil. Sobrepasado este tiempo, pueden obtenerse propiedades desfavorables.

Los tiempos establecidos tanto para la vida útil del producto como para su fraguado, están calculados en condiciones normales de laboratorio, por tanto son orientativos, pudiendo variar dependiendo de las condiciones ambientales.

No mezclar con ningún material, pues no conservará sus características técnicas.



FÁBRICA DE PINTURAS, ESMALTES,  
LACAS Y BARNICES  
Ctra. Nacional, 301 – km. 212,800  
Telf: 0034 967 44 07 12 / 967 44 00 16  
Fax: 0034 967 44 28 19  
E-mail: [macy@pinturas-macy.com](mailto:macy@pinturas-macy.com)  
Web: [www.pinturas-macy.com](http://www.pinturas-macy.com)  
02630 LA RODA (AB) ESPAÑA

No aplicar sobre fondos no absorbentes.

No aplicar el producto bajo condiciones medioambientales desfavorables (fuerte viento, riesgo de lluvias o heladas).

Recubrir con pinturas permeables al vapor y resistentes a la alcalinidad.

Admite acabados con pintura tradicional al agua. Ante la duda aconsejamos la realización de un test sobre el enlucido, previo al pintado.

El estado permanente de calor no conviene con aplicaciones de MORTERTHERM ya que sus componentes minerales no contienen arcillas ni ignífugos. Por lo tanto queda totalmente desaconsejado aplicar sobre fondos recalentados.

No conviene mojar los soportes, MORTERTHERM tienen la propiedad de retener el agua de amasado, permitiendo una buena trabajabilidad sin arrancarse.

Los componentes de MORTERTHERM son higroscópicos y absorben la humedad que contiene el aire.

Es imprescindible aplicar siempre en condiciones favorables de humedad relativa ambiental.

No es recomendable la aplicación del producto sobre pinturas viejas que puedan desprenderse con la aplicación del enlucido.

#### SEGURIDAD:

Producto al agua, no requiere ninguna precaución especial para su manipulación, es fundamental la lectura de la etiqueta del envase, se recomienda seguir las exigencias de la legislación nacional o local en seguridad en el trabajo, higiene y medio ambiente. En general, evite el contacto con los ojos y la piel, utilice guantes, gafas de protección y vestuario adecuado. Utilizar solamente en lugares bien ventilados. Mantener fuera del alcance de los niños. Para más información consultar la ficha de seguridad.

La información de esta Ficha Técnica está basada en nuestros propios conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales. El producto no debe utilizarse para fines distintos a los que se especifican. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta Ficha no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.