

Fecha de Alta

29/08/2011

Versión

29/08/2011



FAMILIA

IMPERMEAB. Y REVEST. FACHADAS

LÍNEA

ESPECÍFICOS/MORTEROS MONOCAPA

### DESCRIPCIÓN Y NATURALEZA

Mortero cementoso en polvo perteneciente al Sistema de Aislamiento Térmico Exterior MONTÓ thêrm, idóneo para la fijación de paneles EPS y la posterior ejecución de su capa de alisado y refuerzo.

### USOS

Adherencia de paneles de EPS en Sistemas de Aislamiento Térmico Exterior sobre multitud de superficies; fábricas de ladrillo cerámico, termoarcilla, bloques de hormigón, paredes de hormigón, etc.

Enlucido de la capa de refuerzo de Sistemas de Aislamiento Térmico Exterior.

### PROPIEDADES

- Componente del Sistema Certificado MONTÓ thêrm
- Alta adherencia en gran número de superficies; fábricas de ladrillo cerámico, termoarcilla, bloques de hormigón, paredes de hormigón, etc.
- Gran hidrofobicidad

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Composición: conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados, polímeros especiales y aditivos orgánicos.
- Granulometría: <0,5 mm
- Densidad aparente en polvo: 1200+-50 Kg/m<sup>3</sup>
- Densidad aparente en pasta: 1200+-50 Kg/m<sup>3</sup>
- Agua de amasado: 20 – 22 %
- Espesor de aplicación como adhesivo: 3-5 mm
- Espesor de aplicación como revoco: 2 -4 mm
- Resistencia a flexotracción: >5,0 N/mm<sup>2</sup>
- Resistencia a compresión: >10,0 N/mm<sup>2</sup>
- **Adherencia sobre soporte de hormigón o ladrillo:**
  - Condiciones normales (23° 50% H.R.): >0.25 N/mm<sup>2</sup>
  - 2 días en inmersión de agua y 2 horas a 23°C y 50 H.R.: >0.08 N/mm<sup>2</sup>
  - 2 días en inmersión de agua y 7 días a 23°C y 50 H.R.: >0.25 N/mm<sup>2</sup>
- **Adherencia sobre panel de poliestireno expandido:**
  - Condiciones normales (23° 50% H.R.): >0.08 N/mm<sup>2</sup>
  - 2 días en inmersión de agua y 2 horas a 23°C y 50 H.R.: >0.03 N/mm<sup>2</sup>

## Fecha de Alta

29/08/2011

## Versión

29/08/2011

- 
- 2 días en inmersión de agua y 7 días a 23°C y 50 H.R.: **>0.08 N/mm<sup>2</sup>**
  - Tiempo abierto: **30 minutos**
  - Tiempo de ajustabilidad: **40 minutos**
  - Tiempo de secado como adhesivo: **24 horas**
  - Consumo en seco: Como adhesivo **5.0-6.0 Kg/m<sup>2</sup> en capa continua con llana de 10 x 10 mm**
  - Como revoco base de refuerzo: **1.27-1.37 Kg/m<sup>2</sup> por mm de capa**

**INSTRUCCIONES DE USO**

- No aplicar a temperaturas inferiores a 5° ni superiores a 35°
- No aplicar en condiciones climáticas adversas, tales como fuertes vientos, lluvias, calor extremo o heladas
- No añadir arena, cemento ni cualquier otro producto que modifique la formulación original
- Una vez amasado no añadir agua adicional si el producto se queda seco en el recipiente de amasado
- Utilizar paneles de poliestireno y malla de refuerzo de fibra de vidrio resistente a los álcalis según se recomienda en la Guía Técnica MONTO thêrm, u otras que cumplan con los requerimientos de la EOTA ETAG004
- Para usar como adhesivo, la cobertura del panel de poliestireno ha de ser superior al 40%
- Si las diferencias de planicidad del soporte son superiores a 0.5 % se debe realizar la colocación en capa gruesa. Si la diferencia de planicidad es inferior se puede realizar una aplicación continua en capa fina
- Las juntas entre secciones de mallas de refuerzo deben ser superpuestas por lo menos 10 cm
- Para la correcta utilización del producto se recomienda consultar la Guía Técnica MONTO thêrm
- Evitar respirar el polvo y el contacto del mismo con la piel y ojos.

Puesta en obra:**1. Preparación del soporte:**

- Verificar que el soporte esté limpio de polvo y otros residuos, y que no esté empapado de agua
- Tapar los agujeros y coqueras con algún material compatible con el soporte, tal como morteros cementosos en casos de muros de ladrillo o de bloque de hormigón, o morteros de reparación adecuados en caso de hormigón en masa o prefabricados de hormigón

Fecha de Alta

29/08/2011

Versión

29/08/2011

---

## 2. Preparación del soporte

- Mezclar el producto con la cantidad de agua indicada
- Amasar hasta la homogeneización total con un batidor mecánico a bajas revoluciones. También es proyectable con máquina
- Dejar reposar la mezcla durante 2-5 minutos y remover de nuevo, en caso de aplicación manual

## 3. Ejecución

- Aplicar el mortero manualmente o con máquina de proyección sobre el soporte, extendiendo el material en capa fina con una llana de dientes cuadrados de 10 x 10 mm hasta cubrir con una capa continua, o en capa gruesa en caso de diferencias de planicidad importantes en el soporte, aplicando un cordón continuo de material en el borde de la cara de adherencia del panel y unos pegotes en el interior
- Colocar el panel presionando sobre el soporte mientras se realizan unos ligeros movimientos circulares para extender mejor la pasta. Esperar 24 horas a que endurezca el adhesivo
- Aplicar el producto sobre el poliestireno manualmente o mediante máquina de proyección hasta cubrir la superficie
- Regularizar el espesor peinando con una llana de dientes cuadrados de 10 x 10 mm
- Situar la malla de refuerzo sobre la capa fresca de mortero y embutirla empujando con la parte plana de la llana y repasando con el borde liso de la misma
- Una vez endurecido el material realizar la terminación decorativa siguiendo las instrucciones de la Guía Técnica MONTÓ therm

## 4. Limpieza

- Todos los restos de producto se eliminarán fácilmente con agua antes de que el producto haya endurecido.