

Fecha de Alta

29/08/2011

Versión

15/05/2018



FAMILIA

IMPERMEAB. Y REVEST. FACHADAS

LÍNEA

ESPECÍFICOS/MORTEROS MONOCAPA

DESCRIPCIÓN Y NATURALEZA

Mortero cementoso en polvo perteneciente al Sistema de Aislamiento Térmico Exterior MONTÓ therm, 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.

También puede ser utilizado para enlucidos armados con malla de refuerzo de fibra de vidrio con tratamiento anti álcalis, sobre soportes microfisurados de obra.

PROPIEDADES

- Componente del Sistema Certificado MONTÓ therm
- 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/m³
- Densidad aparente en pasta: 1600+-50 Kg/m³
- Agua de amasado: 20 – 22 %
- Espesor de aplicación como adhesivo: 3-5 mm
- Espesor de aplicación como revoco: 2 -4 mm/capa (Imprescindible uso de la malla de FV)
- Resistencia a flexotracción: >5,0 N/mm²
- Resistencia a compresión: >10,0 N/mm²
- **Adherencia sobre soporte de hormigón o ladrillo:**
- Condiciones normales (23º 50% H.R.):>0.25 N/mm²
- 2 días en inmersión de agua y 2 horas a 23ºC y 50 H.R.:>0.08 N/mm²
- 2 días en inmersión de agua y 7 días a 23ºC y 50 H.R.:>0.25 N/mm²
- **Adherencia sobre panel de poliestireno expandido:**

Fecha de Alta

29/08/2011

Versión

15/05/2018

-
- Condiciones normales (23° 50% H.R.): > **0.08 N/mm²**
 - 2 días en inmersión de agua y 2 horas a 23°C y 50 H.R.: > **0.03 N/mm²**
 - 2 días en inmersión de agua y 7 días a 23°C y 50 H.R.: > **0.08 N/mm²**
 - Tiempo abierto: **30 minutos**
 - Tiempo de ajustabilidad: **40 minutos**
 - Tiempo de secado como adhesivo: **24 horas**
 - Tiempo para aplicar el revestimiento decorativo sobre el revoco base: **7 días**
 - Consumo en seco: Como adhesivo **5.0-6.0 Kg/m² en capa continua con llana de 10 x 10 mm**
 - Como revoco base de refuerzo: **1.27-1.37 Kg/m² 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 MONTÓ therm, 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 MONTÓ therm
- 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 coqueas 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

Fecha de Alta

29/08/2011

Versión

15/05/2018

hormigón

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

- 3.1. 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
- 3.2. 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
- 3.3. Aplicar el producto sobre el poliestireno manualmente o mediante máquina de proyección hasta cubrir la superficie
- 3.4. Regularizar el espesor peinando con una llana de dientes cuadrados de 10 x 10 mm
- 3.5. Situar la malla de refuerzo de fibra de vidrio con tratamiento anti álcalis 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.
- 3.6. Una vez seca la primera capa con la malla embutida, aplicar una segunda mano del producto para cubrir completamente la fibra de vidrio y conseguir dejarla en la fibra neutra.
- 3.7. Una vez endurecido el material realizar la terminación decorativa siguiendo las instrucciones de la Guía Técnica MONTÓ therm
- 3.8. Para aplicaciones como enlucido armado, imprescindible repetir los pasos a partir del 3.3.

4. Limpieza

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