

PRODUCTO PARA ADHESIÓN Y REFUERZO SUPERFICIAL DE AISLAMIENTO según ETAG004

Mortero cementoso polimérico para colocación y capa base de refuerzo de paneles aislantes en los sistemas SATE CEMEX THERMUR

Aplicaciones

- Componente de los Sistemas de Aislamiento Térmico Compuesto para Exteriores con revoco (SATE) CEMEX THERMUR
- Adhesión de paneles de aislamiento térmico sobre muros de materiales convencionales de albañilería.
- Refuerzo superficial junto con malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis, de paneles de aislamiento térmico, incrementándose la resistencia a abrasión, impacto y a la penetración de agua por capilaridad

Soportes

- Como adhesivo: fábrica de albañilería, enfoscados de mortero endurecido, hormigón en masa, prefabricados de hormigón
- Como revoco base de refuerzo: aislamiento térmico de poliestireno expandido (EPS) y extruido (XPS), lana mineral (MW), espuma fenólica (PF), corcho expandido (ICB) y fibra de madera (WF)

- Superficies de hormigón compacto sin restos de desencofrante, no apto para soleras de hormigón fratasado

Revestimientos

- Morteros de revoco poliméricos gama CEMEX ACRÍLICO según UNE-EN 15824, dentro de los sistemas CEMEX THERMUR
- Morteros de revoco modificados con polímeros según UN-EN 998-1, tipos CR u OC, tales como CEMEX MONOCAPA THERMUR o CEMEX CAL THERMUR dentro de los sistemas CEMEX THERMUR
- Revestimientos cerámicos con adhesivos deformables tipo C2TES1 (CEMEX TILE TECNO-FLEX y TILE GEL-FLEX S1) o C2TES2 (CEMEX TILE TOP-FLEX o TILE GEL-FLEX S2)
- Paneles prefabricados de imitación a piedra natural, ladrillo cara vista, etc, colocados con adhesivos cementosos C2S1 o C2S2, o cualquier otro adhesivo sintético deformable adecuado para uso exterior

DATOS TÉCNICOS

Composición: cemento Portland gris o blanco, áridos calizos y silíceos seleccionados, polímeros especiales y aditivos orgánicos

Granulometría: < 0,5 mm

Agua de amasado: 21-23 %

Densidad aparente en polvo: 1300±50 Kg/m³

Densidad aparente en pasta: 1600±100 Kg/m³

Adherencia como adhesivo sobre soporte de hormigón o ladrillo:

Condiciones normales (23°C y 50% H.R.): > 0,25 N/mm²

2 días en inmersión en agua y 2 horas a 23°C y 50% H.R.: > 0,08 N/mm²

2 días en inmersión en agua y 7 días a 23°C y 50% H.R.: > 0,25 N/mm²

Adherencia como adhesivo sobre EPS:

Condiciones normales (23°C y 50% H.R.): > 0,08 N/mm²

2 días en inmersión en agua y 2 horas a 23°C y 50% H.R.: > 0,03 N/mm²

2 días en inmersión en agua y 7 días a 23°C y 50% H.R.: > 0,08 N/mm²

Adherencia como revoco base con malla sobre EPS: > 0,08 N/mm²

Absorción de agua de capa base sin revestimiento tras 1 hora (ETAG004): < 0,1 Kg/m²

Absorción de agua sobre capa base sin revestimiento tras 24 horas (ETAG004): < 0,3 Kg/m²

Tiempo abierto: 30 minutos

Tiempo de secado: 24 horas

Tiempo para aplicar el revestimiento decorativo sobre el revoco base: 7 días

Espesor de aplicación: como adhesivo 3-5 mm / como revoco 2-4 mm (con malla de refuerzo)

Consumo en seco como adhesivo: 3,5-4,5 Kg/m² (40% de cobertura mediante el método de cordón y punto); 4,5-5,5 Kg/m² (100% de cobertura con llana U12)

Consumo en seco como revoco base de refuerzo (por mm de capa): 1,2-1,3 Kg/m²

Reacción al fuego: clase F

Presentación: sacos de papel de 25 kg. Palets plastificados de 1.200 kg (48 sacos)

Gama de colores: gris y blanco

Conservación: 1 año desde la fecha de fabricación, con envases cerrados y en lugares secos

CEMEX THERMUR

Instrucciones de uso

- No aplicar a temperaturas inferiores a los 5°C ni superiores a 35°C. 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 aislantes adecuados y mallas de refuerzo de fibra de vidrio resistente a los álcalis, según se recomienda en la GUÍA TÉCNICA DEL SISTEMA CEMEX THERMUR, u otros que cumplan con los requerimientos de la EVALUACIÓN TÉCNICA EUROPEA (E.T.E.)
- Para utilizar como adhesivo, se deben respetar las indicaciones de uso prescritas para cada tipo de panel aislante en los (E.T.E.), las cuales también quedan recogidas en la GUÍA TÉCNICA DEL SISTEMA CEMEX THERMUR. Consultar las fichas técnicas de cada tipo de panel aislante
- Si las diferencias de planeidad del soporte son superiores a 0,5% (diferencias mayores a 1 cm en 2 m) se debe realizar la adhesión en capa gruesa. Si la diferencia de planeidad es inferior se puede realizar una aplicación en capa fina
- Las juntas entre secciones de mallas de refuerzo deben ser superpuestas por lo menos 10 cm
- Evitar respirar el polvo y el contacto del mismo con la piel y ojos. Para más información consultar la hoja de seguridad



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, como morteros cementosos en casos de muros de ladrillo o de bloque de hormigón, o morteros de reparación en caso de hormigón en masa o prefabricados de hormigón

2. Mezcla

- Mezclar el producto con la cantidad de agua indicada, y 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 12x12 mm hasta cubrir con una capa continua, o en capa gruesa 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 panel aislante, manualmente o mediante máquina de proyección hasta cubrir la superficie
- Regularizar el espesor peinando con una llanada dientes cuadrados
- 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, hasta dejar una superficie nivelada y lisa

4. Limpieza

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