

SATECOL R

Mortero en polvo adhesivo y regularizador de placas termoaislantes



DESCRIPCIÓN

Un mortero adhesivo, perfecto para encolado y enfoscado del sistema Sate Fachadas (ETE 21/ 0438) formulado a base de cemento de alta resistencia, aridos seleccionados, aditivos orgánicos y resinas sintéticas que mejoran la trabajabilidad, retención de agua, tiempo abierto y adherencia del mortero. Fibrorreforzado.

Ideal para encolado de placas aislantes de poliestireno expandido (EPS), poliestireno extruido (XPS) y lana mineral (MW), así como para el enrasado y armado con malla de fibra de vidrio.

DATOS TÉCNICOS

DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	1285 Kg/m ³
Densidad de la mezcla	1550 Kg/m ³
Intervalo granulométrico	0 - 600 µm
% Agua de amasado	± 21%
Espesor mínimo de aplicación como adhesivo	2 cm
Espesor máximo de aplicación como adhesivo	5 cm
Espesor máximo de aplicación como adhesivo	5 cm
Espesor mínimo de aplicación como revestimiento	3 cm
Espesor máximo de aplicación como revestimiento	5 cm
Rendimiento	1,5-2,0 Kg/m ² mm de espesor

PRESTACIONES FINALES

Clasificación	ETE 21/0438
Adherencia a tracción sobre el hormigón (inicial e inmersión)	≥ 0,8 MPa
Adherencia sobre placa de poliestireno	≥ a la cohesión de la placa
Resistencia a compresión	8,0 MPa
Resistencia a flexotracción	2,0 MPa
Conductividad térmica	0,47 W/m·k
Reacción frente al fuego	Clase F

APLICACIÓN

SOPORTES:

Los soportes de aplicación son:

- Ladrillo cerámico.
- Bloque de hormigón (no hidrófugo).
- Enfoscados de mortero.
- Ideal como adhesivo y protección de paneles de poliestireno expandido, poliuretano extruido y lana mineral.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE:

Los soportes deberán estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que puedan dificultar la adherencia. Todos los soportes deberán tener la planeidad adecuada. El soporte no debe tener problemas claros de humedades y, en su caso, debe haber finalizado su retracción de curado habiéndose respetado su periodo de maduración. En caso de calor, viento o sobre soportes muy absorbentes, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua. No aplicar sobre yesos o pinturas no adheridas correctamente.

APLICACIÓN:

Amasar el producto con 4,75-5,75 litros de agua limpia por saco de 25Kg manualmente o mediante batidor eléctrico hasta conseguir una mezcla homogénea y exenta de grumos. Dejar reposar 5 minutos antes de su aplicación. Si la aplicación de Satecol R es para encolado de paneles aplicar sobre la placa un cordón perimetral de 4-8cm de ancho y de 1-4cm de espesor y varias pelladas en el centro de la placa de 8-10cm de diámetro, en función del tamaño de la misma. La superficie recubierta de la placa

debe ser de al menos un 60% para las placas de EPS/XPS y de un 80% para MW. Para soportes que presentan una perfecta planimetría se puede extender el producto con una llana dentada.



Si la aplicación de Satecol R es para el sistema ARMAPLUS (enrasado armado), procederemos a la aplicación de la masa con la llana metálica, obteniendo una superficie suficientemente homogénea. Sobre la primera mano de Satecol R, todavía fresca, se colocarán las láminas de malla de fibra de vidrio SATE MALLA ARMADURA SATE FACHADAS, en orientación vertical y de arriba a abajo, sumergiéndolas con la ayuda de la llana, con una superposición de láminas de al menos 10cm, evitando formación de pliegues y asegurándose de que la malla quede totalmente cubierta. Una vez seco, tras al menos 24h, proceder con otra mano fina de mortero a toda la superficie.

RECOMENDACIONES

- Se deben respetar las juntas de dilatación interrumpiendo el sistema.
- No aplicar sobre plástico, metal ni madera.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- No aplicar en zonas donde exista peligro de agua estancada.
- Debe utilizarse la gama de elementos accesorios: perfiles esquineros, de arranque, etc.
- Es necesario colocar fijaciones mecánicas complementarias al enoclado. Como mínimo, 6 espigas por m² y 8 fijaciones en altura superior a 25m.
- Previamente a la capa de regularización, debe reforzarse los puntos críticos de la obra (cantos huecos en puertas, ventanas, etc mediante la colocación de malla refuerzo de 160gr/m² utilizando Satecol.
- El sistema nunca debe revestirse con morteros monocapa o de emento convencionales.

CONSERVACIÓN Y EMBALAJE

Sacos de papel plastificado de 25 Kg.
Palets plastificados de 48 sacos.
Peso del palet: 1200 Kg.
Gama de colores: Gris/Blanco
Conservación: 1 año en sitio seco y envase de origen
Limpieza de herramientas: Agua



OBSERVACIONES

Se desaconseja su aplicación expuesta directamente al sol, sobre superficies heladas o muy calientes, con fuertes rachas de viento o en caso de niebla o lluvia.

Los indicaciones aquí reseñadas están basados sobre nuestros conocimientos actuales, ensayos de laboratorio y en su uso práctico en circunstancias concretas mediante juicios subjetivos.

Debido a la imposibilidad de establecer una descripción apropiada a cada naturaleza y estado de cada superficie, nos es imposible garantizar la total reproductividad en cada uso concreto.

Tanto el fabricante como el vendedor están exentos, salvo acuerdos específicos por escrito, de toda responsabilidad derivada del uso de nuestros productos, por los resultados, perjuicios, etc., que puedan presentar en aplicaciones realizadas de acuerdo con nuestras recomendaciones, ya que estas quedan fuera del control de la compañía.

Los datos indicados en esta ficha técnica pueden ser modificados sin previo aviso.

REVISIÓN: 24/04/2024