ARGOTEC FIXTHERM ÉLITE

Mortero de fijación y revestimiento de placas de EPS, XPS y MW para el sistema de aislamiento térmico por el exterior(SATE).

EPD S-P-05582

ETE 18/1016

Mortero de fijación y revestimiento de placas de EPS, XPS y MW para el sistema de aislamiento térmico por el exterior(SATE).

Presentación

- Apariencia: Polvo
- Color: Gris
- Peso (kg): 25
- Rendimiento en mm de espesor (kg/m²): 1,8
- Código de producto: 350121

Datos Técnicos

Concepto	Valor	Norma
Masa nominal (kg/m²)	25	-
Absorción capilar (kg/m²h0.5)	W2	EN 1062-3:2008
Adherencia sobre hormigón (N/mm²)	0.6	-
Adherencia tras compatibilidad térmica (N/mm²)	≥ 0,8	EN 13687-1 y 2
Adherencia por tracción directa (N/mm²)	≥ 0,8	EN 1542:1999
Adhesión sobre soporte de madera (N/mm²)	> 0,22	-
Agua de amasado (%)	24/26	-
Clasificación según UNE EN 998-1	GP CSIV	-

Concepto	Valor	Norma
Conductividad térmica declarada (W/mK)	0,47	-
Densidad aparente (kg/L)	1,60 ± 0,05	-
Densidad masa fresca (kg/L)	1,80 ± 0,05	-
Espesor máximo (mm)	5	-
Espesor mínimo (mm)	2	-
Intervalo granulométrico (mm)	0/0,8	-
Permeabilidad al vapor de agua (m)	Clase I	-
Reacción al fuego	A1	-
Resistencia a compresión 28 días (N/mm²)	≥ 12	-
Resistencia a compresión 7 días (N/mm²)	≥ 6	-
Sustancias peligrosas	Ver HS	-

Campo de Aplicación

- Adhesión y protección de placas de poliestireno expandido (EPS) y lana de roca (MW) en los sistemas de aislamiento térmico por el exterior.
- Regularización y protección de los materiales aislantes (EPS y MW) en el Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior.

Ventajas y Beneficios

- Aplicación manual o mecánica
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Excelente trabajabilidad.
- Gran plasticidad.
- Gran resistencia al impacto.
- Impermeable al agua de lluvia.
- Permeable al vapor de agua.
- Proyectable con máquina de camisa.

Soporte

- Anclaje de placas aislantes: EPS y MW.
- Bloque de hormigón
- Enfoscados de mortero
- Fábrica de ladrillo o bloque cerámico.
- Hormigón (tratado con puente de unión).

Preparación del soporte

- El soporte no debe tener problemas claros de humedades y, en su caso, debe haber finalizado su retracción de curado habiéndose respetado su período 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.
- Los soportes deberán estar limpios y sanos, exentos de grasas, pinturas u otras sustancias que impidieran una correcta adherencia.
- No aplicar sobre yesos o pinturas.
- Todos los soportes deberán tener una planimetría adecuada.

Modo de empleo

- Amasar ARGOTEC® FIXTHERM ÉLITE con 5.0 L de agua limpia por saco de 25 kg manualmente o mediante batidor eléctrico hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Dejar reposar 5 minutos antes de su aplicación.
- Adhesión de placas aislantes: aplicar sobre la placa un cordón perimetral de 4-8 cm de ancho y de 2-4 cm de espesor y varias pelladas en el centro de la placa de 8-10 cm de diámetro, en función del tamaño de la misma. La superficie recubierta de la placa debe ser de al menos un 60 % para placas de EPS y de un 80 % para MW. Alternativamente, y para soportes que presentan una correcta planimetría se puede extender y peinar el adhesivo sobre la placa aislante utilizando una llana dentada. De esta forma se obtiene una distribución homogénea del adhesivo en toda la placa.
- Regularización y protección de placas aislantes: Una vez transcurridas 24 horas como mínimo tras la adhesión de las placas, fijar los perfiles de las esquinas y las mallas de refuerzo de los huecos e insertar las fijaciones mecánicas y regularizar los desniveles existentes en éstas, con el mismo mortero ARGOTEC® FIXTHERM ÉLITE.
- Tratar convenientemente los puntos singulares.
- Extender directamente sobre el panel aislante una capa de producto y posteriormente regularizar el espesor con una llana.
- Desplegar de arriba hacia abajo la malla de refuerzo de 160 gr/m², solapada al menos 10 cm entre los distintos tramos y presionándola hasta que quede embebida en el seno del mortero. Esta capa debe tener al menos 2 mm de grosor y en la superficie debe apreciarse la cuadrícula de la malla embebida. Una vez seca esta primera capa, se procederá a aplicar la segunda capa de ARGOTEC® FIXTHERM ÉLITE en un espesor de 1,5-3 mm en acabado liso.
- El acabado del sistema debe aplicarse transcurridas 48 horas como mínimo desde la aplicación de la última capa del mortero adhesivo.

Precauciones

- Debe utilizarse la gama de elementos accesorios: perfiles esquineros, de arranque, etc…
- El sistema nunca debe revestirse con morteros monocapa o de cemento convencionales.
- Es necesario colocar fijaciones mecánicas complementarias al encolado. Como mínimo, 6 espigas por metro cuadrado y 8 fijaciones en altura superior a 25 m.
- Las zonas de remate de los perfiles metálicos se sellarán con masilla elástica.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- No aplicar en zonas donde exista peligro de agua estancada.
- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar sobre plástico, metal ni madera.
- Previamente a la capa de regularización, deben reforzarse los puntos críticos de la obra (cantos, huecos en puertas, ventanas, etc… mediante la colocación de malla de refuerzo PX160 utilizando

ARGOTEC® Fixtherm Élite NetZero.
- Se deben respetar las juntas de dilatación interrumpiendo el sistema.

Manipulación, Almacenaje y Conservación

- Se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

Limpieza de las herramientas

- Producto fresco, con agua.
- Producto seco, raspando.

Aviso

- Las informaciones contenidas en este documento y en cualquier otro asesoramiento proporcionado, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de DANOSA cuando los productos son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de DANOSA. La información se aplica únicamente a la (s) aplicación (es) y al (los) producto (s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, o en caso de una aplicación diferente, consulte el Servicio Técnico de DANOSA previamente a la utilización de los productos DANOSA. La información aquí contenida no exonera la responsabilidad de los agentes de la edificación de ensayar los productos para la aplicación y uso previsto, así como de su correcta aplicación conforme a la normativa legal vigente. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta. DANOSA se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos reflejados en la presente documentación.Página web: **www.danosa.com** E-mail: **info@danosa.com** Teléfono: **+34 949 88 82 10**