



**MORTEROS EL LEON, S.L.**

**AISLACEM**

**Mortero de fijación y revestimiento de paneles de EPS, XPS, MW para el sistema de aislamiento térmico por el exterior (SATE-ETIC)**

## **FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**

### **DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES.**

Aislacem es un mortero adhesivo polimérico para la adhesión, fijación y protección de paneles aislantes de poliestireno expandido, poliestireno extruido y de lana mineral en sistemas de aislamiento térmico por el exterior (SATE/ETIC). Está formulado a base de cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y resinas sintéticas que mejoran la trabajabilidad, retención de agua, tiempo abierto y adherencia del mortero. Reforzado con fibras.

### **USO**

Para la adhesión y protección de paneles de poliestireno expandido (EPS), poliestireno extruido (XPS) y lana de roca (MW) en los sistemas de aislamiento térmico por el exterior.

### **SOPORTE**

Los soportes útiles para la aplicación de Aislacem son:

Adhesión de paneles aislantes sobre:

- Fábrica de ladrillo o bloque cerámico
- Bloques de hormigón celular.
- Enfoscados de mortero.
- Muros de hormigón.

Revestimiento y protección de paneles aislantes:

- Paneles de poliestireno expandido (EN 13163), poliestireno extruido (EN 13164) y lana de roca (EN 13162).

Los soportes anteriormente indicados deberán estar sanos, exentos de restos de pintura, partes mal adheridas o deterioradas que puedan dificultar la adherencia. Los soportes deberán tener la planeidad adecuada. En caso de tiempo muy caluroso, viento intenso o soportes muy absorbentes, conviene humedecer el soporte sin saturarlo de agua.

### **MODO DE EMPLEO**

- 1-Añadir 5-5,25 litros de agua por cada saco de 25 Kgs.
- 2-Amasar bien, preferentemente con batidor mecánico hasta conseguir una pasta homogénea libre de grumos.
- 3-Dejar reposar la pasta 5 minutos para un correcto desarrollo de los aditivos que incorpora
- 4-Para la adhesión de paneles aislantes aplicar sobre la placa un cordón perimetral y pegotes en el centro del panel o mediante llana dentada en toda la superficie de la placa.
- 5- La superficie recubierta de la placa debe ser de al menos 60 % para placas de EPS, XPS y de un 80% en MW.

6- Para el revestimiento y protección de los paneles aislantes, una vez transcurridos al menos 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. Regularizar los desniveles existentes si los hubiera con el mismo mortero adhesivo Aislacem.

7- Extender directamente sobre el panel aislante una capa de producto y posteriormente regularizar el espesor. Desplegar de arriba hacia abajo la malla de refuerzo de 160 gr/m<sup>2</sup>, solapada al menos 10 cm entre los distintos tramos y presionarla hasta que quede embebida en el mortero. Esta capa debe tener el menos 2 mm de grosor. Una vez seca esta primera capa se procederá a aplicar una segunda capa de mortero Aislacem con un espesor de 2-3 cm en acabado liso. El acabado del sistema debe aplicarse transcurridas 48 horas como mínimo desde la aplicación de la última capa del mortero adhesivo.

## **RECOMENDACIONES**

Respetar las juntas de dilatación que interrumpen el sistema SATE.

No aplicar con temperaturas superiores a 30 °C ni por debajo de 5°C.

No aplicar con riesgo de lluvia intensa, heladas o fuertes vientos.

Necesariamente se ha de utilizar fijaciones mecánicas complementarias al encolado. 6 fijaciones por metro cuadrado y 8 en alturas superiores a 20 m.

Reforzar puntos críticos (encuentros de puertas y ventanas) mediante la colocación de malla de fibra de vidrio de 160 gramos/m<sup>2</sup>.

## **PRESENTACION**

Aislacem se envasa en sacos de papel con lamina de plástico de 25 kg

Conservar en lugares cubiertos y al abrigo de la humedad.