ISOATE FLEX



Es un mortero cementoso de altas prestaciones técnicas para la adhesión, fijación y refuerzo de paneles aislantes de poliestireno expandido (EPS), poliestireno extruido (XPS), lana mineral o corcho natural en sistemas de aislamiento térmico por exterior (SATE). También es apto para el refuerzo y regularización de revestimientos de paneles de madera tipo OSB o paneles AQUAPANEL® de KNAUF® o paneles Glasroc X® de Saint-Gobain Placo®.

Isoate Flex está formulado a base de cemento portland, áridos seleccionados, aditivos, fibras y resinas sintéticas que mejoran la trabajabilidad, retención de agua, tiempo abierto y adherencia del mortero.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Alta deformabilidad: Permite absorber esfuerzos diferenciales en estado endurecido.
- Gran resistencia al impacto.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Excelente trabajabilidad.
- Elevada adherencia sobre EPS, XPS, MW, madera OSB y soporte.
- Adhesión y protección de placas de poliestireno expandido (EPS), poliestireno extruido (XPS) y lana de roca (MW) en los sistemas de aislamiento térmico por el exterior.
- Regularización y protección de distintos soportes como fibra de madera, corcho natural o tableros OSB.

MODO DE EMPLEO Y RECOMENDACIONES

- Los soportes anteriormente indicados deberán estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que puedan dificultar la adherencia.

- Todos los soportes deberán tener una planimetría adecuada. 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.No aplicar sobre yesos o pinturas.

CE EN 998-1 GP CS IV W2 · ECONOMÍA CIRCULAR · GlobalEPD A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION · Energía 100% verde · MACAEL el mármol

MODO DE EMPLEO Y RECOMENDACIONES

- Alternativamente, y para soportes que presentan una correcta planimetría se puede extender y peinar el mortero sobre la placa aislante utilizando una llana dentada. De esta forma se obtiene una distribución homogénea del mortero en toda la placa.
- Amasar Isoate Flex con 5,0 - 5,5 litros 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.
- Para 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 esta. La superficie recubierta de la placa debe ser de al menos un 60% para placas de EPS/XPS y de un 80% para MW. Adherir la placa de aislamiento al soporte presionando ligeramente sobre ella.
- Para 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 Isoate Flex. 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 Isoate Flex en un espesor de 1-3 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

- Se deben respetar las juntas de dilatación interrumpiendo el sistema.
- No aplicar sobre plástico ni metal.
- No aplicar por debajo de 5ºC ni por encima de 30ºC.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- No aplicar en zonas donde exista peligro de agua estancada.
- Es necesario colocar fijaciones mecánicas complementarias al encolado. Como mínimo, 6 espigas por metro cuadrado y 8 fijaciones en altura superior a 25 m.
- 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 de 160 gr/m2 utilizando Isoate Flex.

CE
EN 998-1
GP CS IV W2
ECONOMÍA CIRCULAR
GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION
Energía 100% verde
MACAEL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Colores	Blanco
Densidad aparente en polvo	1100 ± 100
Densidad aparente en fresco	1600 ± 100
Agua de amasado	21 ±1%
Resistencia a compresión 28 días	> 15 N/mm^2
Resistencia a flexión 28 días	> 5 N/mm^2
Adhesión inicial	> 2 N/mm^2
Adhesión sobre hormigón	≥ 1,5 N/mm^2
Adhesión sobre panel EPS	≥ 0,15 N/mm^2
Adhesión sobre panel XPS	≥ 0,17 N/mm^2
Adhesión sobre tablero OSB	≥ 0,30 N/mm^2
Adhesión sobre panel de corcho natural	≥ 0,10 N/mm^2
Absorción capilar	0.5 $Kg/m^2 \cdot min^{0.5}$
Reacción frente al fuego	A1
Rendimiento	1.5 a 2 Kg/m^2 por mm de espesor

ALMACENAMIENTO

Isoate Flex se suministra en sacos de papel plastificados de 25 Kg. Conservación de 1 año desde la fecha de fabricación en lugar seco al resguardo de la intemperie.

Nota: Los datos de la ficha técnica corresponden a nuestros ensayos y conocimientos. Es responsabilidad del consumidor el examen y verificación de los productos para su correcta aplicación. La responsabilidad de la empresa se limitará al valor de la mercancía usada. Para más información consulte a nuestro Departamento técnico.

CE EN 998-1 GP CS IV W2 · GlobalEPD A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION · Energía 100% verde · MACAEL