

ECO-LIGHT 950

Adhesivo-Regularizador aligerado, con fibras, a base de cal hidráulica natural NHL 3,5 para Sistemas Fassatherm®



Interiores/Exteriores



Saco



A mano



Llana metálica

Composición

ECO-LIGHT 950 es un mortero adhesivo premezclado a base de cal hidráulica natural NHL 3,5, fibras de vidrio, áridos ligeros de vidrio expandido, arenas seleccionadas y aditivos especiales para mejorar su manipulación y adhesión.

Presentación

- Sacos especiales con protección contra la humedad de aprox. 25 kg

Uso

ECO-LIGHT 950 se utiliza para pegar y regularizar paneles aislantes de lana de roca, corcho, silicato de calcio y fibra de madera en los sistemas "S.A.T.E." y para embeber mallas de armado.

Preparación del fondo

El soporte debe estar limpio de polvo, suciedad, etc. Eventuales restos de aceites, grasas, ceras, etc. deben ser previamente eliminados.

Preparación del material

Por cada saco de 25 kilos de ECO-LIGHT 950 agregar aproximadamente 8 litros de agua limpia y mezclar a mano o con agitador mecánico no más de 3 minutos, hasta obtener una pasta con la densidad deseada. Para encolar los paneles, aplicar el producto en toda la superficie o a lo largo del perímetro y en los puntos centrales, y colocarlos de manera escalonada, asegurándose de que coincidan perfectamente entre sí y luego fijarlos mecánicamente con tacos. Regularizar la superficie con una llana metálica, embebiendo la malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis FASSANET 160. La terminación se debe realizar aplicando un revestimiento hidrosilicónico, acrílico, acril-siloxánico o a base de silicatos después de al menos 2/3 semanas.

Advertencias

- Producto para uso profesional.
- Consultar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- El adhesivo fresco debe protegerse de las heladas y del secado rápido. Una temperatura de +5°C es aconsejada como valor mínimo para la aplicación y para el buen endurecimiento del adhesivo; por debajo de dicho valor el fraguado se retrasaría en exceso y por debajo de 0°C el producto todavía fresco, o no endurecido, quedaría expuesto a la acción disgregadora de las heladas.

ECO-LIGHT 950 debe ser usado en su estado original sin agregar materiales extraños.

Almacenamiento

Conservar en seco por un periodo no superior a 12 meses.



Calidad

ECO-LIGHT 950 es sometido a un control cuidadoso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.

Datos Técnicos

Peso Específico	950 kg/m ³
Espesor	5-10 mm
Granulometría	< 1,4 mm
Agua para la pasta	31-33%
Rendimiento para regularizar	aprox. 1 kg/m ² por mm de espesor
Rendimiento para encolar (superficie completa o perímetro y puntos centrales)	2,8-5,5 kg/m ²
Tiempo de trabajabilidad (a +20°C)	120 minutos
Adhesión al hormigón	0,5 N/mm ² a 28 días
Resistencia a la compresión a 28 días	≥ 6,0 N/mm ²
Resistencia a la flexión a 28 días	aprox. 2,5 N/mm ²
Factor de resistencia a la difusión del vapor (EN 1015-19)	μ = 13 (valor medido)
Coefficiente de absorción de agua por capilaridad (EN 1015-18)	W2 c ≤ 0,20 kg/m ² ·min ^{0,5}
Coefficiente de conductividad térmica	λ = 0,31 W/m·K (valor tabulado)
Conforme a la Norma EN 998-1	GP-CSIII-W2

Los datos indicados se refieren a pruebas de laboratorio; en las aplicaciones a pie de obra los datos pueden variar según las condiciones de aplicación. El usuario debe en todo caso comprobar la idoneidad del producto para la utilización prevista, asumiendo toda la responsabilidad derivada de su uso. La empresa Fassa se reserva el derecho de aportar las modificaciones técnicas necesarias sin previo aviso.

Las especificaciones técnicas sobre el uso de productos Fassa Bortolo en ámbito estructural o de lucha contra incendios serán oficiales solo si son proporcionadas por el "Servicio de Asistencia Técnica" y el Departamento de "Investigación y Desarrollo y Sistema de Calidad" de Fassa Bortolo. Si fuera necesario, contactar con el servicio de Asistencia Técnica de su país de referencia (IT: area_tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Se recuerda que para los productos antes mencionados se requiere la evaluación del profesional encargado, de acuerdo con la normativa vigente.