

FLEXYTHERM 11

FICHA TÉCNICA

Regularizador con fibras en pasta listo para el uso



Exteriores



Envases de plástico



A mano



Llana metálica



Proyectable



Composición

FLEXYTHERM 11 es un mortero regularizador en pasta con base acuosa que contiene ligantes orgánicos, fibras y aditivos específicos para mejorar la trabajabilidad y adhesión.

Presentación

- Envases de 25 kg
- Color: neutro

Uso

FLEXYTHERM 11 se utiliza para realizar enrasados de refuerzo de alta resistencia al impacto en los sistemas de aislamiento por el exterior con placas de EPS. Se puede utilizar para la reparación mediante enrasado de refuerzo de revestimientos sintéticos y también se puede utilizar para el enrasado sobre hormigón.

Preparación del fondo

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

Preparación del material

FLEXYTHERM 11 se mezcla con agitador mecánico antes del uso hasta obtener una pasta de consistencia blanda y trabajable. Si es necesario, regular la pasta agregando al máximo un 2% de agua.

Aplicar FLEXYTHERM 11 con una llana de acero inoxidable, embebiendo una malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis en la primera capa. Las capas sucesivas de material deben aplicarse, después de que las capas anteriores se hayan secado, hasta un espesor total de alrededor de 3-5 mm.

Sobre hormigón, los restos de aceite, grasa, cera, agentes antievaporantes, etc. deben eliminarse previamente. Si la superficie es pulverulenta o muy absorbente, se recomienda la aplicación previa del fijador en microemulsión de alta penetración MIKROS 001 o del fijador para sistemas acrílicos FA 249 (consultar las fichas técnicas).

Si la superficie es lisa, volverla ligeramente rugosa, eliminar la suciedad, el polvo y cualquier residuo de elaboración y aplicar el fijador en microemulsión de alta penetración MIKROS 001 o el fijador de alta penetración FA 249.

El material se seca con la simple evaporación del agua en unas 24-48 horas en condiciones normales (20° y 65% de humedad): un alto nivel de humedad y bajas temperaturas disminuyen la velocidad de secado del producto.

Se puede también aplicar con máquina con adecuadas bombas de proyección.



Advertencias

- El regularizador va protegido del hielo. Durante la aplicación y en los días posteriores de secado, proteger el enrasado contra la lluvia y la alta humedad relativa en la atmósfera (niebla) durante al menos 42-96 horas.
- Para que el producto se endurezca correctamente, se recomienda una temperatura mínima de aplicación de +5°C; por debajo de dicho valor el secado se retrasaría mucho y por debajo de 0°C el producto todavía fresco, o no endurecido completamente, quedaría expuesto a la acción disgregadora de las heladas.
- Se recomienda aplicar el producto a una H.R. inferior al 75%; superado dicho valor, los tiempos de fraguado podrían ser muy superiores a los indicados.
- No utilizar sobre soportes húmedos.
- No utilizar con revestimientos a base de silicatos o minerales
- Los datos técnicos se refieren a las características medias del producto básico y se determinan en condiciones controladas de laboratorio; el uso de materias primas naturales puede causar ligeras diferencias en los valores indicados para algunos lotes.
- Las indicaciones proporcionadas en esta ficha técnica se basan en nuestros conocimientos y experiencia técnica y práctica. Por lo tanto, es necesario que el comprador/usuario compruebe personalmente y antes de la colocación la idoneidad del producto para el uso previsto en el trabajo/obra.

FLEXYTHERM 11 debe ser usado en su estado original sin agregar materiales extraños.

Almacenamiento

PROTEGER DEL HIELO. Proteger de la acción directa del sol (evitar la exposición a temperaturas mayor de 35°C). El material tiene una duración de al menos 18 meses si es almacenado en depósitos adecuados, en su envase original cerrado. El producto, una vez caducado, debe desecharse según la normativa vigente.

Calidad

FLEXYTHERM 11 es sometido a un control cuidadoso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.

Datos Técnicos

Peso específico	1.750-1.850 kg/m ³
Espesor	3-5 mm
Granulometría	< 1,2 mm
Rendimiento	aprox. 5-8 kg/m ²
Factor de resistencia a la difusión del vapor (EN ISO 7783-2)	$\mu = 160-240$
Resistencia a la difusión del vapor del agua (EN ISO 7783-2)	0,4-0,6 m
Coefficiente de permeabilidad al agua W (EN 1062-3)	< 0,10 kg/(m ² ·h0,5)
Coefficiente de conductividad térmica	$\lambda = 0,7 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (valor tabulado)
Clase de reacción al fuego (EN 13501-1)	A2, s1-d0

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.technical@fassabortolo.com, ES: asistencia.technical@fassabortolo.com, PT: asistencia.technical@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.