

ISOVIT FIBRAFLEX

MORTERO DE ENCOLADO BLANCO Y ENLUCIDO PARA SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR

1. DESCRIPCIÓN

ISOVIT FIBRAFLEX es un mortero de encolado y regularización reforzado con fibras, formulado a partir de conglomerantes mixtos, áridos seleccionados y aditivos.

2. ÁMBITO DE USO

ISOVIT FIBRAFLEX está especialmente diseñado para encolado y regularización de paneles de EPS, XPS sin película, lana mineral (MW) y aglomerado de corcho (ICB) en sistemas de aislamiento térmico exterior, a saber ISOVIT sobre soportes de albañilería, bloques de hormigón, hormigón y revocos, así como soportes de madera.

ISOVIT FIBRAFLEX es adecuado para renovar el aislamiento térmico de fachadas pintadas o revestidas con cerámicos, ya que permite el encolado directo de sistemas de aislamiento exterior a este tipo de soporte en conjunto con el uso de fijaciones mecánicas como ISOVIT BUCHA.

Para utilizaciones no habituales o sobre soportes especiales recomendamos la consulta con nuestro servicio técnico y comercial.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Valor
Color	Blanco
Granulometría	< 1 mm
Producto en pasta	Valor
Agua de amasado	25,0 % ± 1,0 %
Consumo teórico	4 a 6 kg/m ² - Enculado 1,6 kg/m ² /mm - Nivelación
Producto endurecido	Valor
Resistencia a la compresión	CS IV
Adherencia al ladrillo/bloque / Tipo de fractura	≥ 0,8 MPa / A y B
Adherencia a la placa de aislamiento (EPS; XPS; ICB)	Rotura en el aislante
Masa volúmica	1350 ± 150 kg/m ³
Capilaridad	Clase W _c 2
Permeabilidad al vapor de agua	≤ 20 µ
Reacción al fuego	Clase A1
Conductividad térmica	0,45 W/(m.ºC) (P=50%)

ISOVIT FIBRAFLEX

MORTERO DE ENCOLADO BLANCO Y ENLUCIDO PARA SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR

4. APPLICACIÓN

a) Preparación de soportes

Los soportes deben estar endurecidos, libres de polvo, desarmantes, materias desagregadas o inestables, eflorescencias, o cualquier tipo de material que afecte a las condiciones normales de adherencia.

Los soportes deben presentarse nivelados, comprobando con una regla de dos metros que no existen irregularidades superiores a 1 cm. En caso contrario, los soportes deben nivelarse con revoco REDUR MAX FORCE.

Los revocos previamente aplicados deben tener una textura «allanada» y una cura de aproximadamente 28 días, protegida de la intemperie.

Para aplicaciones sobre soportes pintados, la pintura debe presentar adherencia suficiente para soportar el nuevo revestimiento.

En el caso de soportes con revestimiento cerámico antiguo, debe comprobarse la adherencia y cohesión de todas las piezas. Las piezas sueltas deben retirarse y el soporte regularizarse con ISOVIT FIBRAFLEX. Si es necesario, efectuar el lavado del soporte con detergentes adecuados para eliminar grasas y residuos acumulados en la superficie.

b) Preparación de la mezcla

ISOVIT FIBRAFLEX se debe mezclar con entre 6,0 a 6,5 litros de agua limpia (de preferencia potable) por cada saco de producto, utilizando una batidora eléctrica hasta obtener una pasta homogénea.

c) Aplicación

- Encolado sobre albañilería y soportes irregulares (desniveles superiores a 1 cm por cada 2 metros)

Realizar el encolado de los paneles disponiendo un cordón de mortero continuo por el perímetro, añadiendo al menos dos tres de encolado en el centro. Prever la fijación mecánica con ISOVIT BUCHA (mínimo recomendado – 6 un/m²).

- Encolado sobre superficies regulares de revocos u hormigón

Realizar el encolado continuo sencillo con recurso a una llana dentada de 10 mm, disponiendo el mortero en la parte posterior de los paneles. Prever la fijación mecánica con ISOVIT BUCHA (mínimo recomendado – 6 un/m²).

- Recomendaciones para el encolado

Los procedimientos para llevar a cabo el encolado deben asegurar la uniformidad de las superficies, el nivelado y el no alejamiento de los paneles, sin que se abran juntas, y garantizar que no existe mortero entre las mismas.

- Nivelación

Realizar el enlucido de ISOVIT FIBRAFLEX sobre la superficie compuesta por los paneles de aislamiento, convenientemente dispuestos y adheridos a los soportes. Aplicar una primera capa con llana dentada de 8 mm y, a continuación, proceder a embeber una malla de fibra de vidrio adecuada para la aplicación: ISOVIT REDE 160 o ISOVIT REDE 343.

Aplicar la segunda capa de forma que oculte completamente la malla y proporcione a las superficies el aplanado necesario para recibir el acabado final. El grosor total de esta capa debe ser de al menos 4 mm.

Como nivelador, ISOVIT FIBRAFLEX también se puede aplicar con máquinas de proyección del tipo PFT G4, etc.

ISOVIT FIBRAFLEX

MORTERO DE ENCOLADO BLANCO Y ENLUCIDO PARA SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR

d) Restricciones

ISOVIT FIBRAFLEX no debe ser aplicado a temperaturas ambientales y de soporte inferiores a 5 °C ni superiores a 30 °C.

La aplicación cuando hay fuertes vientos puede provocar el agrietamiento del mortero. En este caso, proteja las paredes para minimizar los efectos de la acción del viento.

ISOVIT FIBRAFLEX debe recubrirse en los 30 días siguientes a la aplicación de la última capa. En caso de que transcurra más tiempo, deberá evaluarse el estado del revestimiento y la necesidad de volver a aplicar enlucido.

e) Consejos adicionales

- No utilizar ISOVIT FIBRAFLEX para colmatar juntas entre paneles de aislamiento.
 - No debe aplicarse ningún mortero que haya superado su tiempo de apertura. No ablandar los morteros añadiendo agua después de la preparación.
 - No añadir ningún otro producto al mortero; ISOVIT FIBRAFLEX debe ser aplicado tal y como se presenta en su envase original.
 - El agua de la mezcla no debe contener impurezas (arcilla, materia orgánica) y debe ser preferiblemente potable.
- Proteger las aristas superiores del revestimiento de las aguas pluviales.

5. ENVASE Y VALIDEZ

Envase

Sacos de papel de 25 kg en palés plastificados de 60 sacos.

Validez

12 meses, siempre que las condiciones de envase originales permanezcan inalteradas y almacenado a salvo de temperaturas extremas y de humedad.

6. HIGIENE Y SEGURIDAD

(NO EXIME DE LA CONSULTA DE LA FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO)

- Irritante para los ojos, las vías respiratorias y la piel;
- Puede provocar sensibilidad en contacto con la piel;
- No respirar el polvo;
- Evitar el contacto con la piel y los ojos;
- En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante y consultar a un especialista;
- Utilizar vestuario de protección y guantes adecuados;
- Conservar fuera del alcance de los niños.

ISOVIT FIBRAFLEX

MORTERO DE ENCOLADO BLANCO Y ENLUCIDO PARA SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR



ISOVIT FIBRAFLEX

EN 998-1

Mortero industrial de uso general (G) para encolado de placas de aislamiento térmico.

Declaración de prestaciones DOP.13002

No nos hacemos responsables del uso incorrecto de nuestros productos, puesto que las condiciones de aplicación de los mismos están fuera de nuestro alcance. El cliente tiene la obligación de verificar la idoneidad del producto para el fin previsto. En cualquier caso, nuestra responsabilidad se limita al importe de la mercancía que nosotros suministramos. La información recogida en la presente ficha se puede modificar sin previo aviso. En caso de dudas, y si desea aclaraciones adicionales, póngase en contacto con nuestros servicios técnicos.

Revisión de enero 2026
FT 13002.08