

# ISOVIT FIBRA

MORTERO DE PEGADO Y REGULARIZACIÓN PARA SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR (SATE)

## 1. DESCRIPCIÓN

*ISOVIT FIBRA* es un mortero de pegado y regularización reforzado con fibras, formulado a partir de conglomerantes mixtos, agregados seleccionados y adiciones.

## 2. UTILIZACIÓN

*ISOVIT FIBRA* es especialmente dirigido para el pegado y regularización de placas de EPS, XPS sin película, lana mineral y aglomerado de corcho en sistemas de aislamiento térmico por el exterior SATE, sobre soportes de albañilería, bloque de cemento, placas de aislamiento térmico y/o soportes de base hidráulica, tales como hormigón y revocos.

*ISOVIT FIBRA* es adecuado para la renovación del aislamiento térmico de fachadas pintadas o revestidas con cerámicos, puesto que permite el pegado de sistemas de aislamiento exterior directamente sobre este tipo de soportes con la adición de fijaciones mecánicas – *ISOVIT BUCHA*.

Para utilizaciones no corrientes o sobre soportes particulares, aconsejamos el contacto con nuestro Servicio Técnico Comercial.

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Valor	Norma
Color	Gris	-
Granulometría	< 0,6 mm	-
Producto en pasta	Valor	Norma
Agua de amasado	24,0 % ± 1,0 %	-
Consumo teórico	4 a 6 kg/m <sup>2</sup> - Pegado 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm - Regularización	-
Producto Endurecido	Valor	Norma
Resistencia a la flexión	≥ 4,5 MPa	EN 1015-11
Resistencia a la compresión	≥ 10 MPa	EN 1015-11
Adherencia al ladrillo / Modo de fractura	≥ 0,8 MPa / A e B	EN 1015-12
Adherencia a la placa de aislamiento (EPS; XPS; ICB)	Rotura en el interior del aislante	

Masa volúmica	1300 ± 150 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-6
Capilaridad	Clase W2	EN 1015-18
Permeabilidad al vapor de agua	≤ 15 μ	EN 1015-19
Reacción al Fuego	Clase A1	EN 998-1
Conductibilidad térmica	0,45 W/(m.°C) (P=50%)	NP EN 1745

#### 4. APLICACIÓN

##### a) Preparación de soportes

Los soportes deben estar endurecidos, limpios de polvos, fluidos desarmantes, materias desagregadas o inestables, eflorescencias, así como de cualquier tipo de material que afecte a las condiciones de adherencia.

Los soportes deben presentarse nivelados verificando con una regla de dos metros que no existen irregularidades superiores a 1 cm. En caso contrario debe procederse a la regularización de los soportes con el revoco **REDUR MAX FORCE**.

Los revocos previamente aplicados deben tener una textura como la “talochada” y un secado de cerca de 28 días, protegido de la intemperie.

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

En caso de que el soporte para el pegado se trate de un revestimiento cerámico antiguo, garantizar que este se encuentra resistente y regularizado y que todas las piezas se encuentran bien adheridas al soporte. Si tal no se verifica, eliminar las piezas sueltas y regularizar el revestimiento. Si fuera necesario, efectuar el lavado del soporte con detergentes adecuados de modo a retirar grasas y residuos acumulados en la superficie.

##### b) Preparación de la mezcla

**ISOVIT FIBRA** debe ser amasado mezclando 5,5 a 6,5 litros de agua limpia (de preferencia potable) por cada saco de producto, utilizando un mezclador eléctrico, hasta obtener una pasta homogénea.

##### c) Aplicación

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

Efectuar el pegado de las placas disponiendo un cordón de mortero continuo por el perímetro, añadiendo por lo menos tres puntos de pegado en el centro de la misma. Prever la fijación mecánica con **ISOVIT BUCHA** (mínimo recomendado – 6 un/m<sup>2</sup>).

- Pegado sobre superficies regulares de revocos u hormigón

Debe realizarse pegado continuo simple utilizando una llana dentada de 10 mm, prefiriéndose la disposición del mortero en la costilla de las placas. Prever la fijación mecánica con **ISOVIT BUCHA** (mínimo recomendado – 6 un/m<sup>2</sup>).

- Recomendaciones para el pegado

Los procedimientos para el desarrollo del pegado deben garantizar la uniformidad de las superficies, el nivelado y la no separación de las placas, sin que se abran juntas y garantizar que no existe mortero entre las mismas.

# ISOVIT FIBRA

MORTERO DE PEGADO Y REGULARIZACIÓN PARA SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR (SATE)

- Regularización

Efectuar la regularización con el mortero **ISOVIT FIBRA** sobre la superficie compuesta por las placas de aislamiento, convenientemente dispuestas y adheridas a los soportes. Aplicar una primera capa con llana dentada y, de inmediato, proceder al empapado de una red de fibra de vidrio con características adecuadas a la aplicación – **ISOVIT REDE 160/343**. La segunda capa debe ser aplicada sobre la primera de forma a conceder a las superficies la planitud necesaria para recibir el acabado final.

#### d) Restricciones

**ISOVIT FIBRA** no debe ser aplicado a temperaturas ambientes y de soporte inferiores a 5 °C y superiores a 30 °C.

La aplicación en la presencia de vientos fuertes puede provocar la fisuración del mortero. En este caso, proceder a la protección de los paramentos de modo a minimizar los efectos de la acción del viento.

#### e) Consejos Complementares

No utilizar **ISOVIT FIBRA** para colmatar juntas entre placas de aislamiento.

No debe ser aplicada cualquier mortero que haya superado su tiempo abierto. No ablandar los morteros añadiendo agua tras su preparación.

No añadir cualesquiera otros productos a lo mortero, debiendo **ISOVIT FIBRA** ser aplicado tal como es presentado en su envase de origen.

El agua de amasado debe ser exenta de impurezas (arcilla, materia orgánica), debiendo, de preferencia, ser potable.

No aplicar en superficies horizontales o de inclinación inferior a 45°.

Proteger las aristas superiores del revestimiento del agua de lluvia.

## 5. ENVASE Y CADUCIDAD

### Envase

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

### Caducidad

12 meses, desde que permanezcan inalteradas las condiciones de envase originales y en condiciones de almacenamiento al abrigo de temperaturas extremas y de humedad.

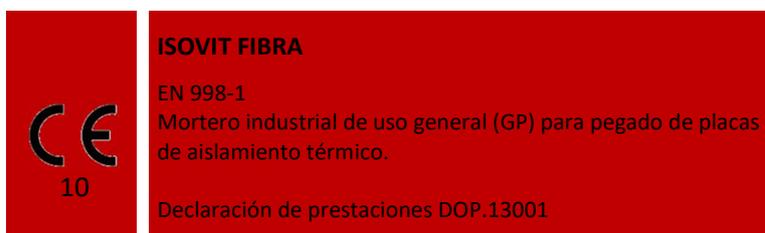
# ISOVIT FIBRA

MORTERO DE PEGADO Y REGULARIZACIÓN PARA SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR (SATE)

## 6. HIGIENE Y SEGURIDAD

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

- Irritante para los ojos, vías respiratorias y piel;
- Puede causar sensibilización en contacto con la piel;
- No respirar polvos;
- Evitar el contacto con la piel y los ojos;
- En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente y abundantemente con agua y consultar a un especialista;
- Usar vestuario de protección y guantes adecuados;
- Mantener fuera del alcance de los niños.



*Como las condiciones de aplicación de nuestros productos están fuera de nuestro alcance no nos responsabilizamos por su incorrecta utilización. Es deber del cliente verificar la idoneidad del producto para el fin previsto. En cualquier caso nuestra responsabilidad está limitada al valor de la mercancía que suministramos. La información que consta en la presente ficha puede ser alterada sin previo aviso. En caso de duda y si pretende aclaraciones complementares, solicitamos el contacto con nuestros servicios técnicos.*

Revisión de marzo 2019  
 FT 13001.01 ES