

**1. DESCRIPCIÓN**

El mortero ISOVIT CORKFLEX MD es un mortero de encolado formulado a partir de conglomerantes mixtos, áridos de corcho y Cal Hidráulica Natural.

**2. ÁMBITO DE USO**

ISOVIT CORKFLEX MD está especialmente diseñado para el encolado de revestimientos exteriores con paneles de aglomerado de corcho expandido visto, denominados **MD FACHADA**. Para la ejecución de enlucido armado en reformas de soportes antiguos, o en soportes particulares, recomendamos contactar con nuestro servicio técnico y comercial.

**3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO**

Producto en polvo	Valor
Color	Beis
Granulometría	< 1,0 mm
Producto en pasta	Valor
Agua de amasado	32,0 % ± 1,0 %
Consumo teórico	5,0 kg/m <sup>2</sup> – Encolado doble
Producto endurecido	Valor
Resistencia a la compresión	≥ 6,0 MPa
Adherencia al ladrillo y al bloque / Tipo de fractura	≥ 0,8 MPa/A y B
Adherencia a la placa de aislamiento (MD FACHADA)	≥ 0,12 MPa Ruptura del soporte
Masa volúmica	1000 ± 100 kg/m <sup>3</sup>
Capilaridad	Clase W <sub>c</sub> 2
Permeabilidad al vapor	≤ 20 μ
Reacción al fuego	Clase A1
Conductibilidad térmica (λ <sub>10, dry</sub> )	0,25 W/m.°C (P=50 %)

**4. APLICACIÓN****a) Preparación de soportes**

El soporte debe ser suficientemente plano y regular, compuesto por un revoco mineral con la composición y resistencia adecuadas al soporte del sistema, como por ejemplo **REDUR MAX FIBRA H2** ou **REDUR MAX FORCE**.

# ISOVIT E-CORK MD

MORTERO DE ENCOLADO CON ÁRIDOS DE CORCHO NATURAL

El soporte debe presentarse cohesionado, adherente y estar libre de polvo o aceites, debiendo encontrarse seco en el momento de la aplicación del sistema.

## b) Preparación de la mezcla

ISOVIT CORKFLEX MD se debe mezclar con entre 6,0 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

Los paneles de aglomerado de corcho expandido se pegan al soporte con el mortero de encolado **ISOVIT CORKFLEX MD**, utilizando el método de encolado doble. Este método consiste en extender la cola en el soporte en la parte posterior de los paneles utilizando una llana dentada de 10 mm, de forma a garantizar un encolado continuo entre la placa y el soporte.

Los paneles se deben colocar en su posición definitiva, presionados contra el soporte, aplastando el mortero de encolado. Simultáneamente deben ajustarse sus contornos y planimetría superficial con los paneles adyacentes, para evitar el desalineamiento en la superficie de los paneles de pared.

## d) Restricciones

ISOVIT CORKFLEX MD no debe ser aplicado a temperaturas ambientes y de soporte inferiores a 5 °C ni superiores a 30 °C.

La aplicación de las placas deberá ser realizada evitando la radiación solar directa, los vientos fuertes o las temperaturas elevadas.

Los paneles de fachada deberán ser protegidos superiormente con soluciones de remate que protejan eficazmente los materiales aplicados de la entrada de agua.

## e) Consejos adicionales

- No utilizar **ISOVIT CORKFLEX MD** para rellenar juntas entre placas de aglomerado de corcho negro;
- El agua de amasado debe estar exento de impurezas (arcilla, materias orgánicas, etc.) y, de preferencia, deberá ser potable;
- No debe aplicarse ningún mortero que haya iniciado el proceso de fraguado. No ablandar los morteros añadiendo agua después de la preparación;
- No añadir ningún otro producto al mortero; **ISOVIT CORKFLEX MD** debe ser aplicado tal y como se presenta en su envase original;
- No realizar aplicaciones con temperaturas superiores a 30 °C ni inferiores a 5 °C;
- No aplicar en superficies horizontales superiores o de inclinación inferior a 60°. Proteger las aristas superiores del revestimiento de las aguas pluviales.

## 5. ENVASE Y VALIDEZ

### Envase

Sacos de papel de 20 kg en palés plastificados de 60 sacos.

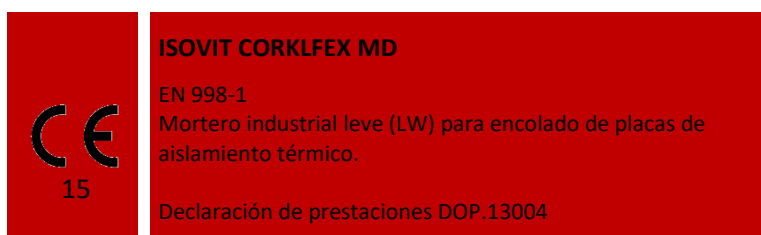
### Validez

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.



*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 agosto 2024  
FT 13004.04