

**1. DESCRIPCIÓN**

La argamasa *ISOVIT E-CORK* es una argamasa adhesiva de regularización superficial, formulada a partir de conglomerantes mixtos, agregados de corcho y **Cal Hidráulica Natural**.

**2. UTILIZACIÓN**

*ISOVIT E-CORK* es especialmente dirigida para la adhesión y regularización superficial, promoviendo el aumento del desempeño térmico y acústico, de placas de aglomerado negro de corcho (ICB) en sistemas de aislamiento térmico por el exterior, concretamente *ISOVIT CORK*, sobre soportes de albañilería, bloque de cemento, placas de ICB y/o soportes de base hidráulica, tales como hormigón y revocos.

*ISOVIT E-CORK* es indicada para la renovación del aislamiento térmico de fachadas pintadas o revestidas a cerámicos, puesto que permite la adhesión 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**

Producto en polvo	Valor	Norma
Color	Beige	-
Granulometría	< 1,0 mm	-
Producto en pasta	Valor	Norma
Agua de amasado	30,0 % ± 1,0 %	-
Consumo teórico	3,5 kg/m <sup>2</sup> – Adhesión 1,1 kg/m <sup>2</sup> /mm – Regularización	-
Producto endurecido	Valor	Norma
Resistencia a la compresión	≥ 6,0 MPa	EN 1015-11
Resistencia a la flexión	≥ 2,5 MPa	EN 1015-11
Adherencia al ladrillo y bloque/Modo de fractura	≥ 0,4 MPa/A y B	EN 1015-12
Adherencia a la placa de aislamiento (aglomerado negro de corcho, ICB)	≥ 0,1 MPa Rotura en el seno del aislante	-
Masa volúmica	1050 ± 150 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Capilaridad	Clase W2	EN 1015-18
Permeabilidad al vapor	≤ 10 μ	EN 1015-19

Reacción al fuego	Clase A1	EN 998-1
Conductibilidad térmica ( $\lambda_{10, dry}$ )	0,33 W/m.°C (P=50 %)	NP EN 1745

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

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

Los soportes deben presentarse enderezados verificando con una regla de dos metros que no existen irregularidades superiores a 1 cm. En el caso contrario debe procederse a la regularización de los soportes con el revoco **REDUR H2FIBRA**.

Los revocos previamente aplicados deben tener una textura del tipo "talochada" y un secado de cerca de 28 días, protegido de las intemperies.

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

En caso de que la adhesión se realice en un soporte de revestimiento cerámico antiguo, garantizar que este se encuentre resistente y regularizado y que todas las piezas se encuentren bien adherentes al soporte. Si esto no se verifica, eliminar las piezas sueltas y regularizar el revestimiento.

Si es 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 E-CORK** debe ser amasada mezclando 5,5 a 6,0 litros de agua limpia (de preferencia potable) por cada saco de producto, con recurso a mezclador eléctrico, hasta obtener una pasta homogénea.

**c) Aplicación**

*Adhesión sobre albañilería y soportes irregulares (desniveles no superiores a 1 cm por cada 2 metros)*

Efectuar la adhesión de las placas (dimensiones 1,0 x 0,5 m) disponiendo un cordón de argamasa discontinuo por el perímetro, aportando por lo menos dos puntos de adhesión en el centro de la misma. Prever la fijación mecánica con **ISOVIT Bucha** (mínimo recomendado – 6 un/m<sup>2</sup>).

*Adhesión sobre superficies regulares de revocos u hormigón*

Debe realizarse adhesión continua simple utilizando una llana dentada de 10 mm, prefiriéndose la disposición de la argamasa en la parte posterior de las placas. Prever la fijación mecánica con **ISOVIT Bucha** (mínimo recomendado – 6 un/m<sup>2</sup>).

## *Recomendaciones para la adhesión*

Los procedimientos para el desarrollo de la adhesión deben garantizar la uniformidad de las superficies, la nivelación y el no espaciado de las placas, sin que se abran juntas y garantizar que no existe argamasa entre las mismas.

## *Regularización*

Efectuar la regularización con la argamasa **ISOVIT E-CORK** sobre la superficie compuesta por las placas de aglomerado negro de corcho (ICB), convenientemente dispuesta y adherentes los soportes. Aplicar una primera capa dentada e, inmediatamente, 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 planeidad necesaria para recibir el acabado final.

### **d) Restricciones**

**ISOVIT E-CORK** no debe ser aplicada a temperaturas ambientes y de soporte inferiores a 5 °C y superiores a 30 °C.

La aplicación de las placas deberá ser realizada al abrigo de la radiación solar directa, de la acción del viento fuerte o de temperaturas elevadas.

Los paños de fachada tienen que ser protegidos superiormente con soluciones de remate que protejan de modo eficaz los materiales aplicados de la entrada de agua.

### **e) Consejos complementares**

No utilizar **ISOVIT E-CORK** para rellenar juntas entre paneles de aislamiento térmico.

El agua de amasado debe estar exenta de impurezas (arcilla, materias orgánicas, etc.), debiendo, de preferencia, ser potable.

No debe ser aplicada cualquier argamasa que haya iniciado el proceso de fraguado. No reblandecer las argamasas por la adición de agua, tras su preparación.

No añadir cualesquiera otros productos a la argamasa debiendo la **ISOVIT E-CORK** ser aplicada tal como es presentada en su envase de origen.

No efectuar aplicaciones bajo temperaturas superiores a 30 °C o inferiores a 5 °C.

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 20 kg en *pallets* plastificados de 60 sacos.

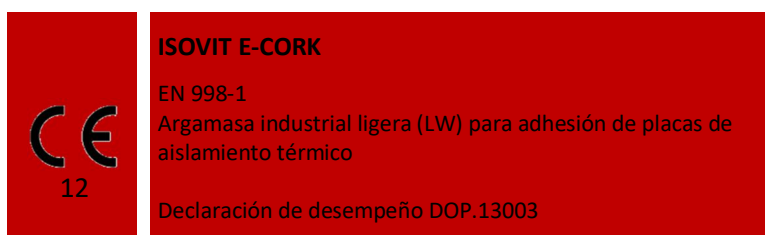
### Caducidad

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

## 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 el polvo;
- 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 13003.01 ES