

1. DESCRIÇÃO

A argamassa **ISOVIT E-CORK** é uma argamassa de colagem e regularização superficial, formulada a partir de ligantes mistos, agregados de cortiça e **Cal Hidráulica Natural**.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

A **ISOVIT E-CORK** é especialmente vocacionada para a colagem e regularização superficial, promovendo o aumento do desempenho térmico e acústico, de placas de aglomerado negro de cortiça (ICB) em sistemas de isolamento térmico pelo exterior, nomeadamente **ISOVIT CORK**, sobre suportes de alvenaria, bloco de cimento, placas de ICB e/ou suportes de base hidráulica, tais como betão e rebocos.

A **ISOVIT E-CORK** é apropriada para a renovação do isolamento térmico de fachadas pintadas ou revestidas a cerâmicos, uma vez que permite a colagem de sistemas de isolamento exterior diretamente sobre este tipo de suportes com a adição de fixações mecânicas – **ISOVIT Bucha**.

Para utilizações não correntes ou sobre suportes particulares, aconselhamos o contacto com o nosso Serviço Técnico-Comercial.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Produto em pó	Valor	Norma
Cor	Bege	-
Granulometria	< 1,0 mm	-
Produto em pasta	Valor	Norma
Água de amassadura	31,5 % ± 1,0 %	-
Consumo teórico	3,5 kg/m ² – Colagem 1,1 kg/m ² /mm – Regularização	-
Produto endurecido	Valor	Norma
Resistência à compressão	≥ 6,0 MPa	EN 1015-11
Resistência à flexão	≥ 2,5 MPa	EN 1015-11
Aderência ao tijolo e bloco/Modo de fratura	≥ 0,4 MPa/A e B	EN 1015-12
Aderência à placa de isolamento (aglomerado negro de cortiça, ICB)	≥ 0,1 MPa Rotura no seio do isolante	-
Massa volúmica	1050 ± 150 kg/m ³	EN 1015-10
Capilaridade	Classe W _c 2	EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor	≤ 20 μ	EN 1015-19

Reação ao fogo	Classe A1	EN 998-1
Condutibilidade térmica ($\lambda_{10, dry}$)	0,33 W/m.°C (P=50 %)	NP EN 1745

4. APLICAÇÃO**a) Preparação de suportes**

Os suportes devem estar endurecidos, limpos de poeiras, descofrantes, matérias desagregadas ou instáveis, eflorescências, bem como de qualquer tipo de material que afete as condições de aderência.

Os suportes devem apresentar se desempenados verificando com uma régua de dois metros que não existem irregularidades superiores a 1 cm. Caso contrário deve proceder-se à regularização dos suportes com o reboco **REDUR H2FIBRA**.

Os rebocos previamente aplicados devem ter uma textura tipo “talochada” e uma cura de cerca de 28 dias, protegida das intempéries.

Para aplicações sobre suportes pintados a tinta deve apresentar aderência suficiente para suportar o novo revestimento.

Caso o suporte à colagem se trate de um revestimento cerâmico antigo, garantir que este se encontra resistente e regularizado e que todas as peças se encontram bem aderentes ao suporte. Se tal não se verificar remover as peças soltas e regularizar o revestimento.

Se necessário efetuar a lavagem do suporte com detergentes adequados de modo a retirar gorduras e resíduos acumulados na superfície.

b) Preparação da mistura

ISOVIT E-CORK deve ser amassada misturando 6,1 a 6,5 litros de água limpa (de preferência potável) por cada saco de produto, com recurso a misturador elétrico, até obter uma pasta homogénea.

c) Aplicação

- *Colagem sobre alvenaria e suportes irregulares (desníveis não superiores a 1 cm por cada 2 metros)*

Efetuar a colagem das placas (dimensões 1,0 x 0,5 m) dispondo um cordão de argamassa descontínuo pelo perímetro, acrescentando pelo menos dois pontos de colagem no centro da mesma. Prever a fixação mecânica com **ISOVIT Bucha** (mínimo recomendado – 6 un/m²).

- *Colagem sobre superfícies regulares de rebocos ou betão*

Deve realizar-se colagem contínua simples com recurso a uma talocha denteada de 10 mm, preferindo-se a disposição da argamassa no tardo das placas. Prever a fixação mecânica com **ISOVIT Bucha** (mínimo recomendado – 6 un/m²).

- *Recomendações para a colagem*

Os procedimentos para o desenvolvimento da colagem devem garantir a uniformidade das superfícies, o nivelamento e o não afastamento das placas, sem que se abram juntas e garantir que não existe argamassa entre as mesmas.

- *Regularização*

Efetuar o barramento da argamassa **ISOVIT E-CORK** sobre a superfície composta pelas placas aglomerado negro de cortiça (ICB), convenientemente dispostas e aderentes os suportes. Aplicar uma primeira camada com talocha denteada de 8 mm e, de imediato, proceder ao embebimento de uma rede de fibra de vidro com características adequadas à aplicação – **ISOVIT REDE 160 ou ISOVIT REDE 343**. Aplicar a segunda camada de forma a ocultar totalmente a rede e conferindo às superfícies a planeza necessária para receber o acabamento final. A espessura total desta camada deve perfazer o mínimo de 4 mm.

d) Restrições

ISOVIT E-CORK não deve ser aplicada a temperaturas ambientes e de suporte inferiores a 5 °C e superiores a 30 °C.

A aplicação das placas deverá ser realizada ao abrigo da radiação solar direta, da ação de vento forte ou de temperaturas elevadas.

Os panos de fachada têm de ser protegidos superiormente com soluções de remate que protejam de modo eficaz os materiais aplicados da entrada de água.

O **ISOVIT E-CORK** deve ser revestido no período máximo de 30 dias após aplicação da última camada. Caso se verifique um período mais alargado deve ser avaliado o estado do revestimento e a necessidade de novo barramento.

e) Conselhos complementares

Não utilizar **ISOVIT E-CORK** para colmatar juntas entre painéis de isolamento térmico.

A água de amassadura deve ser isenta de impurezas (argila, matérias orgânicas, etc.), devendo, de preferência, ser potável.

Não deve ser aplicada qualquer argamassa que tenha iniciado o processo de presa. Não amolentar as argamassas pela adição de água, após preparação.

Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa devendo a **ISOVIT E-CORK** ser aplicada tal como é apresentada na sua embalagem de origem.

Não efetuar aplicações sob temperaturas superiores a 30 °C ou inferiores a 5 °C.

Não aplicar em superfícies horizontais ou de inclinação inferior a 60°.

Proteger as arestas superiores do revestimento das águas da chuva.

5. EMBALAGEM E VALIDADE

Embalagem

Sacos de papel de 20 kg em paletes plastificadas de 60 sacos.

Validade

12 meses, desde que permaneçam inalteradas as condições da embalagem originais e em condições de armazenagem ao abrigo de temperaturas extremas e da humidade.

6. HIGIENE E SEGURANÇA

(NÃO DISPENSA A CONSULTA DA FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO)

- Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele;
- Pode causar sensibilização em contacto com a pele;
- Não respirar as poeiras;
- Evitar o contacto com a pele e os olhos;
- Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um especialista;
- Usar vestuário de proteção e luvas adequadas;
- Conservar fora do alcance das crianças.



Estando as condições de aplicação dos nossos produtos fora do nosso alcance não nos responsabilizamos pela sua incorreta utilização. É dever do cliente verificar a idoneidade do produto para o fim previsto. Em qualquer caso a nossa responsabilidade está limitada ao valor da mercadoria por nós fornecida. A informação constante da presente ficha pode ser alterada sem aviso prévio. Em caso de dúvida, e se pretender esclarecimentos complementares solicitamos o contacto com os nossos serviços técnicos.

Revisão de outubro 2021
FT 13003.03