

ISOVIT FIBRAFLEX

ARGAMASSA BRANCA DE COLAGEM E BARRAMENTO PARA SISTEMAS DE ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR

1. DESCRIÇÃO

O *ISOVIT FIBRAFLEX* é uma argamassa de colagem e regularização reforçada com fibras, formulada a partir de ligantes mistos, agregados selecionados e adições.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O *ISOVIT FIBRAFLEX* é especialmente vocacionado para a colagem e regularização de painéis de EPS, XPS sem película, lã mineral (MW) e aglomerado de cortiça (ICB) em sistemas de isolamento térmico pelo exterior, nomeadamente sistemas *ISOVIT*, sobre suportes de alvenaria, bloco de betão, betão e rebocos, assim como suportes de madeira.

O *ISOVIT FIBRAFLEX* é apropriado 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 em conjunto com a utilização de fixações mecânicas – *ISOVIT BUCHA*.

O *ISOVIT FIBRAFLEX* é também adequado para camada de regularização nos sistemas *ISODUR*.

Para utilizações não correntes ou sobre suportes particulares, aconselhamos o contacto com os nossos Serviços Técnico-Comerciais.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Características	Valor	Norma
Cor	Branca	-
Granulometria	< 1 mm	-
Produto em pasta	Valor	Norma
Água de amassadura	25,0 % ± 1,0 %	-
Consumo teórico	4 a 6 kg/m ² - Colagem 1,6 kg/m ² /mm - Regularização	-
Produto Endurecido	Valor	Norma
Resistência à flexão	≥ 4,5 MPa	EN 1015-11
Resistência à compressão	≥ 6 MPa	EN 1015-11
Aderência ao tijolo / Modo de fratura	≥ 0,8 MPa / A e B	EN 1015-12
Aderência à placa de isolamento (EPS; XPS; ICB)	Rutura no seio do isolante	-

Massa volúmica	1350 ± 150 kg/m ³	EN 1015-10
Capilaridade	Classe W _c 2	EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor de água	≤ 20 μ	EN 1015-19
Reação ao Fogo	Classe A1	EN 998-1
Condutibilidade térmica	0,45 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-se 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 MAX FORCE**.

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.

No caso de suportes em revestimento cerâmico antigo, é necessário verificar a aderência e coesão de todas as peças. Eventuais peças soltas devem ser removidas e regularizado o suporte com **ISOVIT FIBRAFLEX**. Se necessário efetuar a lavagem do suporte com detergentes adequados de modo a retirar gorduras e resíduos acumulados na superfície.

b) Preparação da mistura

O **ISOVIT FIBRAFLEX** deve ser amassado misturando 6,0 a 6,5 litros de água limpa (de preferência potável) por cada saco de 25 kg de produto, com recurso a misturador elétrico, até obter uma pasta homogénea.

c) Aplicação

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

Efetuar a colagem dos painéis dispondo um cordão de argamassa contínuo pelo perímetro, acrescentando pelo menos três pontos de colagem no centro do mesmo. Prever a fixação mecânica com **ISOVIT BUCHA** (mínimo recomendado – 6 un/m²).

- Colagem sobre superfícies regulares de rebocos ou betão

Realizar colagem contínua simples com recurso a uma talocha denteada de 10 mm, dispondo a argamassa no tardo dos painéis. 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 dos painéis, sem que se abram juntas, e garantir que não existe argamassa entre os mesmos.

- Regularização

ISOVIT FIBRAFLEX

ARGAMASSA BRANCA DE COLAGEM E BARRAMENTO PARA SISTEMAS DE ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR

Efetuar o barramento do **ISOVIT FIBRAFLEX** sobre a superfície composta pelos painéis de isolamento, convenientemente dispostos e aderentes aos suportes. Aplicar uma primeira camada com talocha denteada de 8 mm e, de imediato, proceder ao embebimento da rede de fibra de vidro adequada 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

O **ISOVIT FIBRAFLEX** não deve ser aplicado a temperatura inferior a 5 °C e superior a 30 °C.

A aplicação na presença de ventos fortes pode provocar a fissuração da argamassa. Neste caso proceder à proteção dos paramentos de modo a minimizar os efeitos da ação do vento.

O **ISOVIT FIBRAFLEX** 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 o **ISOVIT FIBRAFLEX** para colmatar juntas entre painéis de isolamento.

Não deve ser aplicada qualquer argamassa que tenha ultrapassado o seu tempo aberto. Não amolentar as argamassas pela adição de água, após preparação.

Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo o **ISOVIT FIBRAFLEX** ser aplicado tal como é apresentado na sua embalagem de origem.

A água de amassadura deve ser isenta de impurezas (argila, matéria orgânica), devendo, de preferência, ser potável.

Proteger as arestas superiores do revestimento das águas da chuva.

5. EMBALAGEM E VALIDADE

Embalagem

Sacos de papel de 25 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 contato com a pele;
- Não respirar as poeiras;

ISOVIT FIBRAFLEX

ARGAMASSA BRANCA DE COLAGEM E BARRAMENTO PARA SISTEMAS DE ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR

- Evitar o contato com a pele e os olhos;
- Em caso de contato 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.

	<p>ISOVIT FIBRAFLEX</p> <p>EN 998-1 Argamassa industrial de uso geral (G) para colagem de placas de isolamento térmico.</p> <p>Declaração de desempenho DOP.13002</p>
---	---

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 13002.04