

**1. DESCRIÇÃO**

A argamassa **ISOVIT LIGHTFLEX** é uma argamassa de colagem e regularização superficial, formulada a partir de ligantes mistos, agregados de cortiça e **Cal Hidráulica Natural**. As suas formulações especiais fazem com que esta argamassa possua um maior rendimento, leveza e facilidade de aplicação, quando comparada com outras argamassas da gama ISOVIT.

**2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO**

A **ISOVIT LIGHTFLEX** 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 LIGHTFLEX** 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
Cor	Bege
Granulometria	< 1,0 mm
Produto em pasta	Valor
Água de amassadura	31,5 % ± 1,0 %
Consumo teórico	3,5 kg/m <sup>2</sup> – Colagem 1,1 kg/m <sup>2</sup> /mm – Regularização
Produto endurecido	Valor
Resistência à compressão	CS IV
Aderência ao tijolo / bloco / Modo de fratura	≥ 0,4 MPa / A e B
Aderência à placa de isolamento (aglomerado negro de cortiça, ICB)	≥ 0,1 MPa Rotura no seio do isolante
Massa volúmica	1050 ± 150 kg/m <sup>3</sup>
Capilaridade	Classe W <sub>c</sub> 2
Permeabilidade ao vapor	≤ 20 μ
Reação ao fogo	Classe A1
Condutibilidade térmica (λ <sub>10, dry</sub> )	0,33 W/m.°C (P=50 %)

## 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.

Superfícies muito absorventes devem ser previamente humedecidas ou tratadas com primário adequado para regular a absorção de água por parte do suporte.

Os suportes devem apresentar-se desempenados, averiguando-se com uma régua de dois metros que não existem irregularidades superiores a 1 cm. Caso isto não se verifique, deve proceder-se à regularização dos suportes com reboco.

Os rebocos previamente aplicados deverão apresentar uma textura tipo “talochada” e um período de cura de aproximadamente 28 dias, protegido 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 LIGHTFLEX 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/m<sup>2</sup>);

- *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/m<sup>2</sup>);

- *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 LIGHTFLEX** 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 LIGHTFLEX** 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 LIGHTFLEX** 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 LIGHTFLEX** 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 LIGHTFLEX** 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;

# ISOVIT LIGHTFLEX

ARGAMASSA DE COLAGEM E BARRAMENTO COM AGREGADOS DE CORTIÇA NATURAL

- Usar vestuário de proteção e luvas adequadas;
- Conservar fora do alcance das crianças.

	<p><b>ISOVIT LIGHTFLEX</b></p> <p>EN 998-1</p> <p>Argamassa industrial leve (LW) para colagem de placas de isolamento térmico</p> <p>Declaração de desempenho DOP.13003</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 Agosto 2025  
FT.13003.05