FICHA TÉCNICA

ISOVIT CORKFLEX MD

ARGAMASSA DE COLAGEM COM AGREGADOS DE CORTIÇA NATURAL

SECIL TEK
DÁ FORMA ÀS IDEIAS

1. DESCRIÇÃO

A argamassa ISOVIT CORKFLEX MD é uma argamassa de colagem, formulada a partir de ligantes mistos, agregados de cortiça e Cal Hidráulica Natural.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

A ISOVIT CORKFLEX MD é especialmente vocacionada para a colagem de revestimentos exteriores com painéis de aglomerado de cortiça expandida à vista, designadas como MD FACHADA. Para execução de barramentos armados em renovações de suportes antigos, 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	32,0 % ± 1,0 %
Consumo teórico	5,0 kg/m^2 – Colagem dupla
Produto endurecido	**Valor**
Resistência à compressão	≥ 6,0 MPa
Aderência ao tijolo e bloco / Modo de fratura	≥ 0,8 MPa / A e B
Aderência à placa de isolamento (MD FACHADA)	≥ 0,12 MPa Rotura no suporte
Massa volúmica	1000 ± 100 kg/m^3
Capilaridade	Classe W_c 2
Permeabilidade ao vapor	≤ 20 μ
Reação ao fogo	Classe A1
Condutibilidade térmica ($\lambda_{10,\,dry}$)	0,25 W/m.ºC (P=50 %)

4. APLICAÇÃO

a) Preparação de suportes

O suporte deve apresentar-se suficientemente plano e regular, sendo constituído por um reboco mineral, com composição e resistência adequadas ao suporte do sistema, por exemplo REDUR MAX FIBRA H2 ou REDUR MAX FORCE.

O suporte deverá apresentar-se curado quando for executada a colagem dos painéis.

O suporte deve apresentar-se coeso, aderente e estar isentos de poeiras ou óleos, devendo encontrar-se seco no momento da aplicação do sistema.

b) Preparação da mistura

ISOVIT CORKFLEX MD deve ser amassado misturando 6,0 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

Os painéis de aglomerado de cortiça expandida são colados ao suporte com a argamassa de colagem ISOVIT CORKFLEX MD, utilizando a metodologia de colagem dupla. Este método consiste no espalhamento da cola no suporte no tardoz dos painéis utilizando uma talocha denteada de 10 mm, de modo a garantir uma colagem contínua entre a placa e o suporte.
Os painéis devem ser colocados na sua posição definitiva, pressionados contra o suporte, de modo, a esmagar a argamassa de colagem. Simultaneamente deve ajustar-se os seus contornos e planimetria superficial com os painéis adjacentes, de modo a evitar desalinhamentos na superfície dos panos de parede.

d) Restrições

ISOVIT CORKFLEX MD não deve ser aplicado a temperaturas ambientes e de suporte inferiores a 5 ºC e superiores a 30 ºC.
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.

e) Conselhos complementares

- Não utilizar ISOVIT CORKFLEX MD para colmatar juntas entre placas de aglomerado negro de cortiça;
- 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 CORKFLEX MD, ser aplicado tal como é apresentada na sua embalagem de origem;
- Não efetuar aplicações sob temperaturas superiores a 30 ºC ou inferiores a 5 ºC;
- Não aplicar em superfícies horizontais superiores ou de inclinação inferior a 60º;
- 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.

CE
15

ISOVIT CORKFLEX MD

EN 998-1
Argamassa industrial leve (LW) para colagem de placas de isolamento térmico

Declaração de desempenho DOP.13004

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.13004.04

SECILTEK, S.A.
Apartado 2, 2406-909 Maceira - LRA - Portugal
Tel.: +351 244 770 220
Fax: +351 244 777 997

IRP - Indústria de Rebocos de Portugal, S.A.
Lote 358 - 363, Apartado 33, 2040-909 Rio Maior - Portugal
Tel.: +351 243 909 800
Fax: +351 243 909 809

secil.pt
E-mail: comercial.seciltek@secil.pt