FICHA TÉCNICA

ISOVIT LIME

ARGAMASSA DE COLAGEM E BARRAMENTO FIBROREFORÇADA EXCLUSIVAMENTE À BASE DE NHL

.1. DESCRIÇÃO

O *ISOVIT LIME* é uma argamassa de colagem e regularização superficial para sistemas ETICS ou para barramentos armados de renovação sobre suportes antigos, cujo ligante de base é exclusivamente a Cal Hidráulica Natural.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O *ISOVIT LIME* é especialmente vocacionado para a colagem e regularização superficial, promovendo a aderência dos painéis em sistemas de isolamento térmico pelo exterior, sistemas ETICS, com elevada permeabilidade ao vapor de água, como painéis de fibra de madeira (WF), de aglomerado negro de cortiça (ICB) ou de lã-mineral (MW). Alvenaria, madeira, bloco de cimento e/ou suportes de base hidráulica, tais como betão e rebocos, são suportes admissíveis a receber estes sistemas. Esta argamassa é também vocacionada para barramentos armados em renovação de rebocos antigos, graças à sua excelente permeabilidade ao vapor de água.

O *ISOVIT LIME* é apropriado para a renovação de fachadas pintadas ou revestidas a cerâmicos, uma vez que permite a colagem de sistemas de isolamento térmico pelo exterior diretamente sobre este tipo de suportes com a aplicação complementar de fixações mecânicas do tipo *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	Natural	-
Granulometria	< 1,0 mm	-
Produto em pasta	**Valor**	**Norma**
Água de amassadura	31,5 % ± 1,0 %	-
Consumo teórico	3,0 a 5,0 kg/m^2 – Colagem 1,2 kg/m^2/mm– Regularização	-
Produto endurecido	**Valor**	**Norma**
Resistência à compressão	≥ 5,0 MPa	EN 1015-11
Resistência à flexão	≥ 2,0 MPa	EN 1015-11
Aderência ao tijolo/bloco	≥ 1,2 MPa/A e B	EN 998-1
Aderência à placa de isolamento, EPS	≥ 0,1 MPa Rotura no seio do isolante	-
Aderência à placa de isolamento, painel de fibras de madeira	≥ 0,1 MPa Rotura no seio do isolante	-
Massa volúmica	1200 ± 100 kg/m^3	EN 1015-10

SECIL MARTINGANÇA, SA.
Apartado 2 - 2406 - 909 - Maceira - LRA - Portugal
Tel.: +351 244 770 220 | Fax: +351 244 777 997 | E-mail: seciltek@secil.pt
seciltek.com

Produto endurecido	Valor	Norma
Capilaridade	Classe W_c2	EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor	≤ 10 μ	EN 1015-19
Reação ao fogo	Classe A1	EN 998-1
Condutibilidade térmica ($\lambda_{10, dry}$)	0,45 W/m.ºC (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***, em obra nova, ou ***REABILITA CAL RB*** em reabilitação de edifícios antigos.

Os rebocos previamente aplicados devem ter uma superfície "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 seja um revestimento cerâmico antigo, deve garantir-se que este se encontre resistente e regularizado e que todas as peças se encontram bem aderentes ao suporte. Se tal não se verificar, devem remover-se 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

*O **ISOVIT LIME*** deve ser amassado 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 dos painéis (dimensões 1,0 x 0,5 m) dispondo de um cordão de argamassa descontínuo pelo perímetro, acrescendo pelo menos dois pontos de argamassa no centro dos mesmos. 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 tardoz das 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 das painéis, sem que se abram juntas e garantir que não existe argamassa entre as mesmas.

Regularização

Efetuar o barramento da argamassa ***ISOVIT LIME*** sobre a superfície composta pelos painéis de isolamento térmico, convenientemente dispostos e aderentes aos suportes.

Aplicar uma primeira camada denteada e, de imediato, proceder ao embebimento de uma rede de fibra de vidro com características adequadas à aplicação – ***ISOVIT REDE 160/343***. A segunda camada deve ser aplicada sobre a primeira após completo endurecimento desta, de forma a conferir às superfícies a planeza necessária para receber o acabamento final.

d) Restrições

*O **ISOVIT LIME*** não deve ser aplicado a temperaturas ambientes e de suporte inferiores a 5 ºC e superiores a 30 ºC.

A aplicação dos painéis 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 o ***ISOVIT LIME*** 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 o ***ISOVIT LIME*** ser aplicado tal como é apresentado na sua embalagem de origem.

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

Não aplicar em superfícies horizontais ou de inclinação inferior a 45º.

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 armazenamento 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
22

ISOVIT LIME

EN 998-1
Argamassa industrial de uso geral (G) para colagem de painéis de isolamento térmico

Declaração de desempenho DOP.13020

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 2022
FT 13020.01