

**1. DESCRIÇÃO**

O **ECOCORK LIME** é uma argamassa de reboco leve formulada com Cal Hidráulica Natural (NHL), agregados de cortiça, agregados calcários e adições.

Com a incorporação de cortiça e utilização exclusiva de um ligante de Cal Hidráulica Natural na formulação, o **ECOCORK LIME** enquadra-se num novo patamar de produtos da construção sustentável com vertente ecológica. Simultaneamente, esta argamassa contribui para o melhoramento do isolamento térmico e acústico dos elementos construtivos onde é aplicado.

O **ECOCORK LIME** pode ser aplicado quer por projeção mecânica, quer manualmente, em interiores e exteriores.

**2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO**

O **ECOCORK LIME** é indicado na execução de rebocos leves em superfícies interiores e exteriores de paredes e tetos, onde se pretenda aumentar o desempenho térmico e acústico dos paramentos. Este reboco é constituinte de uma solução de revestimento acústico e térmico em camada dupla, correspondendo ao reboco de enchimento.

O **ECOCORK LIME** deverá ser aplicado sobre argamassa de chapisco, tipo **REABILITA CAL CS**, em suportes em tijolo cerâmico, bloco de cimento, betão e paredes de alvenaria de pedra. Contudo, em alguns destes suportes devem ser tomadas precauções especiais de aderência.

Pode ser utilizada como material de reabilitação em construção antiga, aconselhando-se, neste caso, o contacto prévio dos nossos Serviços Técnicos.

**3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO (\*)**

Produto em pó	Valor	Norma
Cor	Cinza	-
Granulometria	< 2,0 mm	EN 1015-1
Produto em pasta	Valor	Norma
Água de amassadura	48,0 % ± 2,0 %	-
Massa volúmica	900 ± 50 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-6
Consumo teórico	7,0 kg/m <sup>2</sup> /cm	-
Produto endurecido	Valor	Norma
Resistência à compressão	Classe CS I	EN 1015-11
Aderência ao tijolo e bloco/Modo de fratura	≥ 0,1 MPa/B	EN 1015-12
Massa volúmica	600 ± 150 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Capilaridade	Classe W <sub>c</sub> 1	EN 1015-18

Permeabilidade ao vapor	$\leq 15 \mu$	EN 1015-19
Reação ao fogo	Classe B-s1-d0	EN 12667
Condutibilidade térmica	0,09 W/m.K	EN 12667

(\*) Os resultados e consumos apresentados foram obtidos em ensaios realizados em condições de laboratório, normalizadas, podendo variar em obra em função das condições de aplicação e do equipamento utilizado para aplicação.

#### 4. APLICAÇÃO

##### a) Preparação de suportes

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

Em tempo quente ou seco o suporte deve ser saturado com água iniciando-se a sua aplicação quando este se mostrar seco.

Em arestas, particularmente em cunhais dos edifícios e ombreiras de vãos, aconselha-se a aplicação de perfis adequados (PVC com rede de fibra de vidro, com tratamento antialcalino).

Antes da aplicação do **ECOCORK LIME** deverá proceder-se à aplicação de **REABILITA CAL CS** em superfícies de alvenaria de pedra, diminuindo as irregularidades e regularizando a espessura média do **ECOCORK LIME**.

Em aplicações sobre suportes antigos ou em operações de reabilitação de edifícios sugerimos a consulta prévia dos nossos Serviços Técnicos. Neste caso, os suportes devem ser verificados ao nível da sua estabilidade, sendo essencial avaliar a necessidade da realização de reforço dos suportes, mesmo que pontual.

##### b) Preparação da mistura

O **ECOCORK LIME** deve ser amassado em equipamento de projeção com pré-amassadura do produto.

Em máquinas sem doseamento automático de água amassar o **ECOCORK LIME** na proporção de 6,5 a 7,0 litros de água por saco de 14 kg.

Em máquinas com doseamento automático de água regular o caudal mínimo de água que permita uma boa trabalhabilidade.

##### c) Aplicação

De forma a minimizar as juntas de trabalho, deverá assegurar-se, sempre que possível, a execução de panos completos. A retoma em juntas de trabalho deve ser realizada num prazo máximo de 12 horas.

Após a aplicação da argamassa, o reboco deverá ser convenientemente apertado com uma régua própria.

Na aplicação do **ECOCORK LIME** deve proceder-se ao reforço dos rebocos em áreas de tração, especialmente na transição entre diferentes materiais do suporte, caixas de estore, cunhais, nos vértices de vãos e em panos esbeltos, com perfis de PVC com redes de fibra de vidro, com tratamento antialcalino, com a secção e malha adequadas.

O **ECOCORK LIME** deve ser regularizado com **ISOVIT E-CORK**, de acordo com as condições técnicas de aplicação indicadas na respetiva ficha técnica e em concordância com o acabamento final pretendido.

Deve prever-se a existência de juntas de dilatação do reboco ou alhetas em panos de elevadas dimensões. Reforçar os cuidados em fachadas orientadas ao quadrante sul-poente, com espaçamento adequado ao normal funcionamento do reboco.

Deve ser evitado o contacto direto com o solo, no entanto podem ser previstas soluções de impermeabilização nas zonas de arranque do revestimento de modo a impedir o envelhecimento acelerado do mesmo.

#### d) Espessuras

Em aplicações exteriores, deve assegurar-se uma espessura mínima de 2 cm e máxima de 6 cm de forma a garantir o normal funcionamento do reboco. Em casos particulares, especialmente em zonas de significativa humidade e exposição a ventos, aconselha-se a execução de uma espessura mínima de 2,5 cm.

De forma a evitar a fissuração por descaimento das argamassas não deverão ser aplicadas camadas com espessuras superiores a 2 cm. Sempre que se torne necessário proceder à execução de novas camadas, deverão assegurar-se os seguintes procedimentos:

- As diferentes camadas deverão apresentar espessuras idênticas entre si;
- A 2ª camada deve ser aplicada após o final de presa da primeira, devendo esta apresentar-se em idade jovem.

#### e) Restrições

O **ECOCORK LIME** não deve ser aplicado a temperaturas ambientes e de suporte inferiores a 5 °C e superiores a 30 °C. O seu tempo de cura é de 28 dias.

Em tempo quente e/ou seco ou no caso de suportes expostos à ação direta dos raios solares, deve humedecer-se previamente o suporte iniciando a aplicação quando este se mostrar seco.

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

O **ECOCORK LIME** não constitui acabamento final, sendo indispensável a aplicação de um acabamento delgado, para obtenção da textura de acabamento pretendida.

#### f) Conselhos complementares

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 **ECOCORK LIME**, ser aplicado tal como é apresentado na sua embalagem de origem.

## 5. EMBALAGEM E VALIDADE

### Embalagem

Sacos de papel de 14 kg em paletes plastificadas de 66 sacos.

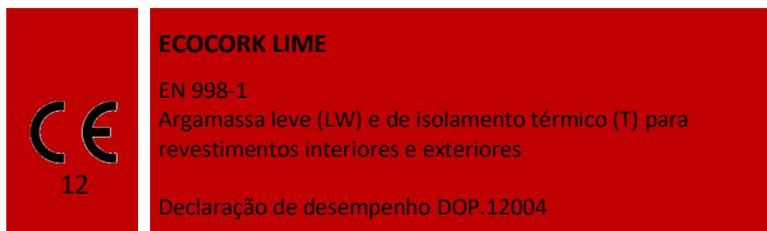
## Validade

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 maio 2021

FT 12004.03