

**1. DESCRIÇÃO**

O **REABILITA CAL AC** é uma argamassa seca formulada exclusivamente a partir de cal hidráulica natural, destinada para a execução de acabamentos com uma excelente permeabilidade ao vapor em soluções de renovação e reabilitação de revestimentos antigos.

Incorpora agregados siliciosos e calcários criteriosamente selecionados e adições, dispondo de propriedades particulares de tixotropia, permeabilidade ao vapor e durabilidade particularmente adaptados à utilização em sistemas de reabilitação de revestimentos.

**2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO**

O **REABILITA CAL AC** utiliza-se como acabamento na conservação e reabilitação do edificado, nomeadamente quando se pretende recuperar revestimentos exteriores de fachadas de edifícios antigos, que necessitem de elevados níveis de permeabilidade ao vapor de água. A utilização exclusiva do ligante Cal Hidráulica Natural a sua composição especial resulta num excelente comportamento físico-químico e desempenho mecânico na ligação com os diversos materiais constituintes deste tipo de suportes.

O **REABILITA CAL AC** é um reboco delgado que permite a obtenção de acabamento areados finos sobre rebocos de substituição do tipo **REABILITA CAL RB** ou **REABILITA RA 01** ou sobre argamassas para tratamentos de humidades ascensionais e salitre **REABILITA CAL MP** ou o **REABILITA RA 05**.

O **REABILITA CAL AC** pode também utilizar-se sobre rebocos antigos desde que estes apresentem condições físicas e mecânicas de conservação adequadas.

O **REABILITA CAL AC** é também parte integrante do sistema ETICS, **ISOVIT CORK**, um sistema de isolamento térmico à base de cal hidráulica natural e cortiça com ETA. Pode ainda ser aplicado noutros sistemas de revestimento nomeadamente **ECOCORK RENDER** e o **ECOCORK LIME**.

Por se tratar de situações específicas em cada trabalho de reabilitação, devem ser consultados os nossos Serviços Técnicos no momento de seleção do produto.

**3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO**

Produto em pó	Valor
Cor	Natural, Branco, Areia, Amarelo, Amarelo torrado, Rosa, Rosa velho, Salmão, Tijolo, Azul, Azul escuro, Menta, Cinzento claro e Cinzento
Granulometria	< 1,0 mm
Produto em pasta	Valor
Água de amassadura	21,0 ± 1,0 %

Consumo teórico	1,20 kg/m <sup>2</sup> /mm	
Produto endurecido	Valor	Norma
Resistência à compressão	Classe CS II	EN 1015-11
Aderência ao tijolo e bloco / Modo de fratura	≥ 0,2 MPa / B	EN 1015-12
Módulo de elasticidade	2 GPa	BS 1881-5
Massa volúmica	1250 ± 150 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Capilaridade (24h)	≥ 0,3 kg/m <sup>2</sup>	EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor de água	μ ≤ 20	EN 1015-19
Penetração de água após ensaio de capilaridade	< 5,0 mm	EN 1015-18
Reação ao fogo	Classe A1	EN 988-1
Condutibilidade térmica	0,45 W/(m.K) (P=50%)	NP EN 1745

**4. APLICAÇÃO****a) Preparação de suportes**

Os suportes preparados com a argamassas **REABILITA CAL RB**, **REABILITA RA 01**, **REABILITA CAL HP**, **REABILITA RA 05**, **ecoCORK RENDER**, **ecoCORK Lime** e outros rebocos de enchimento e regularização da SECILTEK estão aptos a receber o **REABILITA CAL AC**.

Os sistemas de isolamento térmico pelo exterior do tipo **ISOVIT CORK** estão também aptos a receber esta argamassa de acabamento.

No caso de aplicação direta sobre outro tipo de reboco estes devem encontrar-se regulares, coesos, limpos e sem qualquer tipo de material que afete as normais condições de aderência.

**b) Preparação da argamassa**

# REABILITA CAL AC

ACABAMENTO TRANSPIRÁVEL EXCLUSIVAMENTE À BASE DE CAL HIDRÁULICA NATURAL

O **REABILITA CAL AC** deve ser amassado com água na proporção de 4,5 a 5,0 litros por cada saco de 25 kg, em pequenas quantidades e com recurso a berbequim eléctrico, de forma a obter uma pasta uniforme e sem grumos.

O controlo rigoroso da água de amassadura é fundamental e decisivo para garantir a uniformidade do tom da argamassa.

## c) Aplicação

Após amassadura deve realizar-se a aplicação do **REABILITA CAL AC** por barramento em pelo menos duas camadas.

A espessura total do revestimento não deve ser superior a 3 mm.

Deve assegurar-se, sempre que possível, a execução de panos completos de forma a minimizar as juntas de trabalho. Nesta operação cada pano deve revestido sob as mesmas condições de temperatura, luz solar, vento e humidade, havendo o risco de, com secagem diferenciada, ocorrerem variações na cor final.

A superfície final do **REABILITA CAL AC** deve ser talochada podendo obter-se um acabamento areado ou acabamento alisado rústico. Pode ainda servir como base para receber acabamentos lisos tais como o **REABILITA CAL AC Fino**.

Na reparação de rebocos ou em esquemas de reabilitação que exijam a execução de grandes espessuras de enchimento, deve prever-se a incorporação da rede de fibra de vidro com tratamento antialcalino, SecilTEK Rede 160 sobre a primeira camada ainda em estado fresco de **REABILITA CAL AC**.

O esquema de pintura a prever deve ser aplicado após 14 dias, e deve ser de base de silicatos ou de base aquosa com boa permeabilidade ao vapor de água. No caso de aplicação do **REABILITA CAL AC** como acabamento final à cor aconselha-se a aplicação da impregnação hidrorrepelente B-REPARA PROTEÇÃO **AD 40** para uma maior durabilidade do aspeto final.

## d) Restrições

O **REABILITA CAL AC** 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.

Nestas condições deve proceder-se à rega diária das superfícies executadas, durante uma semana, de forma a manter os rebocos permanentemente humedecidos.

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. Nestas condições deve proceder-se à rega diária das superfícies executadas, durante uma semana, de forma a manter os rebocos permanentemente humedecidos.

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.

## 5. EMBALAGEM E VALIDADE

### Embalagem

Sacos de papel de 25 kg em paletes plastificadas de 60 sacos.

### Validade

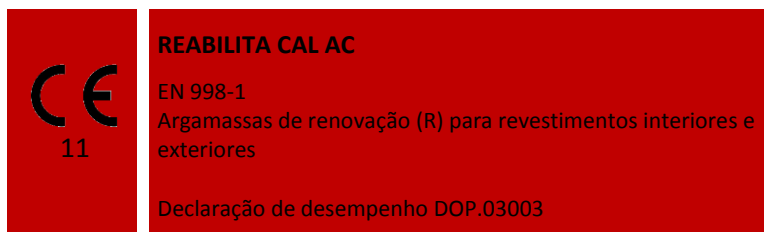
ACABAMENTO TRANSPIRÁVEL EXCLUSIVAMENTE À BASE DE CAL HIDRÁULICA NATURAL

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 Abril 2023  
FT.03003.04