

**1. DESCRIÇÃO**

O **REABILITA CAL AC** é uma argamassa seca à base de Cal Hidráulica Natural, especialmente desenvolvida para acabamentos areados finos ou afagados à costa da colher em soluções de renovação e reabilitação de revestimentos antigos.

A sua formulação incorpora agregados siliciosos e calcários finos, criteriosamente selecionados, e adições que conferem excelentes propriedades de tixotropia, permeabilidade ao vapor de água e durabilidade, tornando-a particularmente adequada para sistemas de reabilitação de revestimentos.

**2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO**

O **REABILITA CAL AC** é uma argamassa de acabamento desenvolvida para a conservação e reabilitação de edifícios, proporcionando superfícies com um acabamento areado fino ou afagado, em revestimentos interiores e exteriores de construções antigas. A sua formulação, à base de Cal Hidráulica Natural, garante uma adequada permeabilidade ao vapor de água, essencial para a durabilidade e preservação do edificado.

Devido à sua composição especial, este produto apresenta um excelente desempenho físico-químico e mecânico, assegurando uma ligação eficaz com os diversos materiais presentes nos suportes tradicionais. Integrado na linha **REABILITA CAL**, o **REABILITA CAL AC** representa a etapa final do sistema de reabilitação, oferecendo um acabamento texturado fino e homogêneo, respeitando a autenticidade e as exigências dos edifícios históricos.

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

O **REABILITA CAL AC** é uma argamassa de barramento delgado que, permite a obtenção de acabamento areados finos ou afagados 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, e na ausência de um esquema de pintura existente.

O **REABILITA CAL AC** é ainda 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 térmico nomeadamente **BECORK RENDER** e **BECORK 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	Cores diversas
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
Resistência à compressão	Classe CS II
Aderência ao tijolo e bloco / Modo de fratura	$\geq 0,2$ MPa / B
Módulo de elasticidade	$\leq 2,5$ GPa
Massa volúmica	$1250 \pm 150$ kg/m <sup>3</sup>
Capilaridade (24h)	$\geq 0,3$ kg/m <sup>2</sup>
Permeabilidade ao vapor de água	$\mu \leq 15$
Penetração de água após ensaio de capilaridade	$\leq 5,0$ mm
Reação ao fogo	Classe A1
Condutibilidade térmica	0,45 W/(m.K) (P=50%)
Espessura máxima	3 mm
Tempo de espera entre camadas	Cerca de 4 horas
Tempo de espera para pintar	14 dias
Tempo de espera para colocar hidrorrepelente	7 dias

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

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

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**

O REABILITA CAL AC deve ser amassado com água na proporção de 5,0 a 5,5 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.

# REABILITA CAL AC

ACABAMENTO TRANSPIRÁVEL EXCLUSIVAMENTE À BASE DE CAL HIDRÁULICA NATURAL

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 ou em casos de necessidade de reforço deve prever-se a incorporação da rede de fibra de vidro com tratamento antialcalino **ISOVIT 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 (primário de silicatos **ISOVIT AD25** e tinta de silicatos **ISOVIT REV SP**) ou de base aquosa com boa permeabilidade ao vapor de água.

Em caso de aplicação do **REABILITA CAL AC** afinado à cor, é obrigatória a aplicação de uma camada de proteção hidrorrepelente com **B-REPARA PROTEÇÃO AD40**. Este hidrorrepelente não compromete a permeabilidade ao vapor de água, pois não cria película à superfície, permitindo que a parede mantenha a adequada permeabilidade ao vapor de água. Além disso, o produto não altera a cor final do acabamento, mantendo a estética original do **REABILITA CAL AC**.

## 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

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

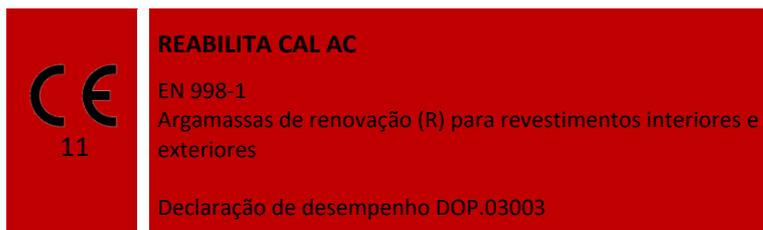
(NÃO DISPENSA A CONSULTA DA FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO)

- Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele;
- Pode causar sensibilização em contacto com a pele;
- Não respirar as poeiras;

# REABILITA CAL AC

ACABAMENTO TRANSPIRÁVEL EXCLUSIVAMENTE À BASE DE CAL HIDRÁULICA NATURAL

- 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 Agosto 2025  
FT.03003.07