

**1. DESCRIÇÃO**

A **REABILITA CAL AC PURE** é uma argamassa seca, formulada a partir de cal hidráulica, destinada para execução de acabamentos com ótima permeabilidade ao vapor ideal para soluções de renovação de reabilitação de revestimentos antigos.

Esta argamassa de acabamento, à base de cal, tem propriedades fotocatalíticas que permite, na presença de luz solar, a dissociação da sujidade, fungos e outros compostos orgânicos e inorgânicos presentes na atmosfera, mantendo as superfícies limpas e contribuindo para a redução da poluição atmosférica.

Para além destas propriedades, a utilização da cal na sua produção possibilita associar as características da cal tradicional, tais como, elevada compatibilidade a suportes antigos e excelente durabilidade, sendo ideal para reabilitação, especialmente em zonas cujos efeitos da deposição de poeiras e poluição são mais notórios, tais como, ambientes urbanos. Estas características auto limpante e descontaminate, permitem reduzir a necessidade de manutenção.

**2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO**

O **REABILITA CAL AC PURE** 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.

O **REABILITA CAL AC PURE** constitui a fase final do esquema de reabilitação da linha **REABILTA CAL**.

O **REABILITA CAL AC PURE** pode também utilizar-se sobre rebocos antigos desde que estes apresentem condições físicas e mecânicas de conservação adequadas. Pode ainda ser aplicado noutros sistemas de revestimento, nomeadamente **ECOCORK RENDER** e **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	Norma
Granulometria	< 1,0 mm	-
Produto em pasta	Valor	Norma
Água de amassadura	20,0 ± 1,0 %	-
Consumo teórico	1,15 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	$\geq 0,2$ MPa / B	EN 1015-12
Módulo de elasticidade	2 GPa	BS 1881-5
Massa volúmica	$1250 \pm 150$ kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Capilaridade (24h)	$\geq 0,3$ kg/m <sup>2</sup>	EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor de água	$\leq \mu 20$	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 argamassa **REABILITA CAL RB** estão aptos a receber o **REABILITA CAL AC PURE**. 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 PURE** deve ser amassado com a quantidade de água apropriada 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 PURE** por barramento em duas camadas sucessivas. A espessura total do revestimento não deve ser superior a 2 mm.

# REABILITA CAL AC PURE

ACABAMENTO TRANSPIRÁVEL COM PROPRIEDADES FOTOCATALÍTICAS

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

A superfície final **REABILITA CAL AC PURE** deve ser talochada e suporta acabamento, “tipo afagado” ou acabamento areado.

Para a obtenção do acabamento areado aplicar sobre a superfície talochada a técnica de “esponjamento”.

Para a obtenção de acabamento afagados, alisar a superfície com o recurso a uma talocha metálica. Neste processo de aplicação devem ter-se os necessários cuidados, utilizando as técnicas adequadas para garantir um aspecto uniforme e contínuo, eliminando vincos ou outras imperfeições.

Na reparação de rebocos ou em esquemas de reabilitação que exijam a execução de grandes espessuras no reboco de enchimentos, 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 PURE**.

O **REABILITA CAL AC PURE** dispensa pintura sendo a sua exposição ao sol essencial para o desenvolvimento das suas características descontaminantes e auto limpantes.

## d) Restrições

O **REABILITA CAL AC PURE** 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.

## e) Conselhos complementares

A água de amassadura deve ser isenta de impurezas (argila, matérias orgânicas), devendo, de preferência, ser potável;

Não deve ser aplicada qualquer argamassa que tenha ultrapassado o seu tempo aberto. Não amolentar as argamassas pela adição de água, após preparação.

Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo a **REABILITA CAL AC PURE**, ser aplicada tal como é apresentada na sua embalagem.

## 5. EMBALAGEM E VALIDADE

### Embalagem

Sacos de papel de 25 kg em paletes plastificadas de 48 sacos.

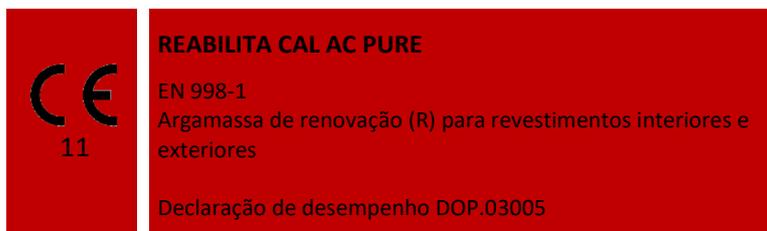
### Validade

6 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 Junho 2021  
FT.03005.02