REABILITA CAL AC

ACABAMENTO TRANSPIRÁVEL EXCLUSIVAMENTE À BASE DE CAL HIDRÁULICA NATURAL

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	20,0 ± 1,0 %

Consumo teórico	1,20 kg/m2/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	1750-2250 N/mm2	BS 1881-5
Massa volúmica	1200 ± 150 kg/m3	EN 1015-10
Capilaridade (24h)	≥ 0,3 kg/m2	EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor de água	≤ μ 15	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 One*** e outros rebocos de enchimento e regularização da gama Secil Argamassas 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

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 *REDUR 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

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.

CE
11

REABILITA CAL AC

EN 998-1
Argamassas de renovação (R) para revestimentos interiores e exteriores

Declaração de desempenho DOP.03003

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 Janeiro 2019
FT.03003.01