REABILITA Cal Acabamento

ACABAMENTO TRANSPIRÁVEL DE CAL HIDRÁULICA NATURAL

TC.E.1062.3

1. DESCRIÇÃO

A ***REABILITA Cal Acabamento*** é uma argamassa seca, formulada exclusivamente a partir de cal hidráulica natural, destinada para a execução de acabamentos com melhor permeabilidade ao vapor em soluções de renovação e reabilitação de revestimentos antigos.

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

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O ***REABILITA Cal Acabamento*** 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 e 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 Acabamento*** constitui a fase final do esquema de reabilitação da linha ***REABILTA Cal***, produtos formulados exclusivamente a partir de Cal Hidráulica Natural. O ***REABILITA Cal Acabamento*** pode também utilizar-se sobre rebocos antigos desde que estes apresentem condições físicas e mecânicas de conservação adequadas. Poderá ainda ser aplicado noutros sistemas de revestimento SECIL nomeadamente ***RHP ecoCORK*** e o ***Secil ecoCORK Lime***.

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

3.CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

PRODUTO EM PÓ	VALOR	NORMA
Granulometria	< 1,0 mm	-

PRODUTO EM PASTA	VALOR	NORMA
Água de amassadura	21,0 ± 1,0 %	-
Ar contido	25,0 ± 5,0 %	EN 1015-6
Consumo teórico	1,20 kg/m^2/mm	-

PRODUTO ENDURECIDO	VALOR	NORMA
Resistência à compressão	Classe CS II	EN 1015-11
Aderência ao tijolo e bloco / Modo de fractura	≥ 0,2 MPa / A e B	EN 1015-12
Módulo de elasticidade	2000-4000 N/mm^2	BS 1881-5
Massa volúmica	1200 ± 100 kg/m^3	EN 1015-10
Capilaridade (24h)	≥ 0,3 kg/m^2	EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor de água μ	≤ 6	EN 1015-19
Penetração de água após ensaio de capilaridade	< 5,0 mm	EN 1015-18
Reacção ao fogo	Classe A1	EN 988-1
Condutibilidade térmica	0,47 W.(m/K) (P=50%)	NP EN 1745

4. APLICAÇÃO

Preparação de suportes

Os suportes preparados com a argamassa ***REABILITA Cal Reboco*** estão aptos a receber o ***REABILITA Cal Acabamento***.

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

REABILITA Cal Acabamento

ACABAMENTO TRANSPIRÁVEL DE CAL HIDRÁULICA NATURAL

TC.E.1062.3



Cura ***REABILITA Cal Reboco***



Aplicação do ***REABILITA Cal Acabamento***



Aspecto final da argamassa

Preparação da argamassa

O ***REABILITA Cal Acabamento*** deve ser amassado com a quantidade de água apropriada (5,0 a 5,5 litros por 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.

Aplicação

Após amassadura deve realizar-se a aplicação do ***REABILITA Cal Acabamento*** por barramento em duas camadas sucessivas. A espessura total do revestimento não deverá ser superior a 3 mm.

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

A superfície final ***REABILITA Cal Acabamento*** deve ser talochada e suporta acabamento liso, "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 deverão 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, deverá prever-se a incorporação de uma rede de fibra de vidro com tratamento anti-alcalino sobre a primeira camada ainda em estado fresco de ***REABILITA Cal Acabamento***. Esta rede deve estar convenientemente embebida na espessura da primeira camada, pelo que, a sua aplicação deve ser realizada de acordo com o seguinte esquema técnico:

- Aplicar a primeira camada de ***REABILITA Cal Acabamento***;
- Embeber convenientemente a rede de reforço na camada aplicada, apertando-a à costa da colher;
- Aplicar a segunda camada após a conclusão do período de presa da primeira mas, assegurando que aquela se encontra ainda em idade jovem.

Deve prever-se a existência de juntas de dilatação no revestimento 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.

O esquema de pintura a prever deverá ser aplicado após 14 dias, e deverá ser de base de silicatos ou de base aquosa com boa permeabilidade ao vapor de água.

Restrições

O ***REABILITA Cal Acabamento*** não deve ser aplicado a temperaturas ambientes e de suporte inferiores a 5 ºC e superiores a 30 ºC. O seu tempo de cura é de 28 dias.

Em tempo quente e/ou seco ou no caso de suportes expostos à acção directa 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 protecção dos paramentos de modo a

Secil Argamassas

Secil Martingança, S.A.
Apoio ao Cliente: Apartado 2 | 2406 – 909 – Maceira – LRA – Portugal
Tel: +351 244 770 220 | Fax: +351 244 777 997 | E-mail: comercial@secilargamassas.pt

www.secilargamassas.pt

minimizar os efeitos da acção do vento.

Conselhos complementares

- A água de amassadura deve ser isenta de impurezas (argila, matérias orgânica), 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 Acabamento,*** ser aplicada tal como é apresentada na sua embalagem de origem.

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.PRODUTOS ASSOCIADOS

- **REABILITA Cal Consolidação**
  (Argamassa para consolidação e encasque de alvenarias antigas)
- **REABILITA Cal Reboco**
  (Argamassa de enchimento e regularização de alvenarias antigas)
- **Linha de produtos REABILITA**
  (Produtos para reabilitação/renovação)
- **Secil ecoCORK Lime**
  (Reboco à base de cal hidráulica natural e com incorporação de cortiça)
- **RHP ecoCORK**
  (Reboco hidráulico com incorporação de cortiça)
- **SecilVit CORK**
  (Sistema ETICS com painéis de cortiça e argamassas com cal hidráulica natural)

7. 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 protecção 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 incorrecta 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 Outubro de 2015
TC.E.1062.5

CE

11

REABILITA Cal Acabamento

EN 998-1:2010

Argamassa de renovação (R) para revestimentos interiores e exteriores

Declaração de desempenho TC.E.0987