

REABILITA Cal Consolidação

ARGAMASSA DE CONSOLIDAÇÃO DE ALVENARIAS ANTIGAS DE CAL HIDRÁULICA NATURAL

TC.E.1060.4

1. DESCRIÇÃO

A **REABILITA Cal Consolidação** é uma argamassa seca, formulada exclusivamente a partir de cal hidráulica natural. Incorpora agregados siliciosos e calcários criteriosamente selecionados e adições.

Destina-se à consolidação e estabilização de suportes antigos friáveis e regulação da absorção de água antes da aplicação do novo revestimento. Dispõe de propriedades particulares de tixotropia, aderência, resistência química e durabilidade particularmente adaptadas à função a que se destina.

É um produto vocacionado para aplicação manual.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O **REABILITA Cal Consolidação** utiliza-se sobre superfícies de alvenarias antigas em sistemas de renovação como camada de consolidação para estabilização e homogeneização dos suportes. Em alternativa este também pode utilizado quando é necessário a execução de um chapisco em suportes pouco absorventes e ou com necessidade de regulação da absorção de água.

A utilização exclusiva do ligante de Cal Hidráulica Natural e a sua composição especial resulta numa excelente compatibilidade com os suportes antigos, onde para além da compatibilidade física e mecânica se destaca a elevada compatibilidade química.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

PRODUTO EM PÓ	VALOR	NORMA
Granulometria	< 3,5 mm	-

PRODUTO EM PASTA	VALOR	NORMA
Água de amassadura)	14,0 ± 1,0 % (consolidação) 27,0 ± 1,0 % (chapisco)	-
Consumo teórico	18,0 kg/m ² /cm	-

PRODUTO ENDURECIDO	VALOR	NORMA
Resistência à compressão	Classe CS II	EN 1015-11
Aderência ao tijolo e bloco / Modo de fractura	0,2 MPa / B	EN 1015-12
Módulo de elasticidade	2000-4000 N/mm ²	BS 1881-5
Massa volúmica	1850 ± 150 kg/m ³	EN 1015-10
Capilaridade	Classe W2	EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor de água	< 15 μ	EN 1015-19
Reacção ao fogo	Classe A1	EN 988-1
Condutibilidade térmica	1,11 W/(m.K) (P=50%)	NP EN 1745

4. APLICAÇÃO

Preparação de suportes

Primeiro deve proceder-se à completa remoção dos rebocos antigos deixando a parede nua. Devem ser utilizadas as metodologias de remoção mais adequadas de modo a não danificar a parede existente.

Após a remoção deve proceder-se à limpeza do suporte, promovendo-se a escovagem dos elementos pétreos e/ou cerâmicos com escova de arame, de forma a obter-se uma boa superfície de aderência para as novas argamassas.

Preparação da argamassa

O **REABILITA Cal Consolidação** deve ser amassado em equipamento de amassadura contínua do produto.

Em máquinas com doseamento automático de água regular o caudal mínimo de água que permita uma boa trabalhabilidade.

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



REABILITA Cal Consolidação

ARGAMASSA DE CONSOLIDAÇÃO DE ALVENARIAS ANTIGAS DE CAL HIDRÁULICA NATURAL

TC.E.1060.4



Preparação do suporte



Aplicação manual da argamassa



Colocação da rede na camada ainda fresca

Em máquinas sem doseamento automático de água amassar o **REABILITA Cal Consolidação**, na proporção de 3,0 a 3,5 litros de água por saco de 25 kg para a obtenção da consistência adequada para a realização da consolidação e encasque. Caso se pretenda a execução do chapisco o **REABILITA Cal Consolidação** deve ser amassado na proporção de 6,5 a 7,0 litros por cada saco de 25 kg.

Aplicação

Após amassadura o **REABILITA Cal Consolidação** deve ser aplicado manualmente com uma colher de pedreiro aplicando-se uma pressão sobre o suporte de modo a promover uma boa aderência a este.

Chapisco

O **REABILITA Cal Consolidação** deve ser aplicado numa única camada continua com cerca de 4 a 5 mm de espessura.

O lançamento da argamassa deve ser enérgico e dispersivo de forma a criar uma superfície rugosa, que constitui a camada de aderência para o posterior revestimento.

Consolidação e encasque

O **REABILITA Cal Consolidação** deve ser aplicado de forma a preencher cavidades e quaisquer imperfeições da alvenaria. Esta camada de argamassa não tem a função de conferir desempenho, pelo que, é admissível observarem-se os contornos dos elementos de alvenaria nesta fase.

Enquanto esta camada de argamassa permanecer fresca deve proceder-se à incorporação de rede em fibra de vidro em malha quadrangular, com aberturas de cerca de 40x40 mm, com tratamento anti-alkalino, embebendo-se na argamassa à costa da colher.

Se a situação o justificar, deve efectuar-se um preenchimento inicial de cavidades na alvenaria com fragmentos cerâmicos envolvidos com a **REABILITA Cal Consolidação** ou com porções pétreas da mesma tipologia da alvenaria sobrantes da picagem.

Por se tratar de situações específicas em cada trabalho de reabilitação, devem ser consultados os nossos Serviços Técnicos no momento de selecção dos produtos.

Após a aplicação do **REABILITA Cal Consolidação** deve aguardar-se no mínimo 4 dias antes da aplicação do

REABILITA Cal Reboco ou outro revestimento compatível.

Restrições

O **REABILITA Cal Consolidação** 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 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 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

REABILITA Cal Consolidação

ARGAMASSA DE CONSOLIDAÇÃO DE ALVENARIAS ANTIGAS DE CAL HIDRÁULICA NATURAL

TC.E.1060.4

ultrapassado o seu tempo aberto. Não amoletar as argamassas pela adição de água, após preparação;

- ▶ Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo a **REABILITA Cal Consolidação**, 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 Reboco**
(Argamassa para enchimento e regularização de alvenarias antigas)
- ▶ **REABILITA Cal Acabamento**
(Acabamento transpirável)
- ▶ **Secil ecoCORK Lime**
(Reboco à base cal hidráulica natural e incorporação de cortiça)
- ▶ **Linha de produtos REABILITA**
(Produtos para reabilitação/renovação)
- ▶ **SecilVIT Rede 160 AR**
(Rede de fibra de vidro com tratamento antialcalino)

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 Janeiro de 2018
TC.E.1060.4



11

REABILITA Cal Consolidação

EN 998-1:2010

Argamassa de reboco de uso geral (GP) para revestimentos interiores

Declaração de desempenho TC.E.0985

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

