

REABILITA CAL CS

ARGAMASSA DE CONSOLIDAÇÃO DE ALVENARIAS ANTIGAS EXCLUSIVAMENTE FORMULADA COM CAL HIDRÁULICA NATURAL

1. DESCRIÇÃO

A **REABILITA CAL CS** 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 CS** 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)	-
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 fratura	≥ 0,2 MPa / B	EN 1015-12

REABILITA CAL CS

ARGAMASSA DE CONSOLIDAÇÃO DE ALVENARIAS ANTIGAS EXCLUSIVAMENTE FORMULADA COM CAL HIDRÁULICA NATURAL

Módulo de elasticidade	5 GPa	BS 1881-5
Massa volúmica	1850 ± 150 kg/m ³	EN 1015-10
Capilaridade	W _c 0	EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor de água	≤ μ 35	EN 1015-19
Reação ao fogo	Classe A1	EN 988-1
Condutibilidade térmica	1,11 W/(m.K) (P=50%)	NP EN 1745

4. APLICAÇÃO

a) 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.

b) Preparação da argamassa

O **REABILITA CAL CS** 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.

Em máquinas sem doseamento automático de água amassar o **REABILITA CAL CS**, 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.

c) Aplicação

Após amassadura o **REABILITA CAL CS** 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.

d) Consolidação e encasque

O **REABILITA CAL CS** 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.

REABILITA CAL CS

ARGAMASSA DE CONSOLIDAÇÃO DE ALVENARIAS ANTIGAS EXCLUSIVAMENTE FORMULADA COM CAL HIDRÁULICA NATURAL

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, **REABILITA REDE AR 160**, com tratamento anti-alkalino, embebendo -se na argamassa à costa da colher.

Se a situação o justificar, deve efetuar-se um preenchimento inicial de cavidades na alvenaria com fragmentos cerâmicos envolvidos com a **REABILITA CAL CS** ou com porções pétreas da mesma tipologia da alvenaria sobranes da picagem.

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

Após a aplicação do **REABILITA CAL CS** deve aguardar-se no mínimo 4 dias antes da aplicação do **REABILITA CAL RB** ou outro revestimento compatível.

e) Restrições

O **REABILITA CAL CS** 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.

f) 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 CS**, 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.

REABILITA CAL CS

ARGAMASSA DE CONSOLIDAÇÃO DE ALVENARIAS ANTIGAS EXCLUSIVAMENTE FORMULADA COM CAL HIDRÁULICA NATURAL

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.

 11	REABILITA CAL CS EN 998-1 Argamassa de reboco de uso geral (GP) para aplicação em exterior e interior. Declaração de desempenho DOP.03001
--	---

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.03001.03*