

# REABILITA CAL CS

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

## 1. DESCRIÇÃO

O **REABILITA CAL CS** é uma argamassa seca, formulada exclusivamente a partir de cal hidráulica natural, incorporando agregados siliciosos e calcários criteriosamente selecionados e adições.

Dispõe de propriedades particulares de tixotropia, aderência, resistência química e durabilidade particularmente adaptadas à sua aplicação sobre sustratos antigos.

Esta é uma argamassa vocacionada para a aplicação manual.

## 2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O **REABILITA CAL CS** é uma argamassa especialmente desenvolvida para aplicação sobre alvenarias antigas, atuando como camada de consolidação em sistemas de reabilitação, estabilizando e uniformizando os suportes. Em alternativa, pode também ser utilizado como chapisco em superfícies de baixa absorção ou que necessitem de regulação na absorção de água.

Formulado exclusivamente com Cal Hidráulica Natural, este produto garante uma elevada compatibilidade com suportes antigos, não apenas em termos físicos e mecânicos, mas também a nível químico, assegurando uma aderência eficaz e duradoura.

## 3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Produto em pó	Valor	Norma
Granulometria	< 3,5 mm	-
Produto em pasta	Valor	Norma
Água de amassadura de produto para camada de consolidação (para execução de chapisco o valor é superior)	14,0 ± 1,0 %	-
Consumo teórico	18,5 kg/m <sup>2</sup> /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
Módulo de elasticidade	≤ 5 GPa	BS 1881-5
Massa volúmica	1850 ± 150 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Capilaridade (24h)	≥ 0,3 kg/m <sup>2</sup>	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

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

## 4. APLICAÇÃO

### a) Preparação de suportes

É necessário iniciar-se pelos trabalhos de remoção dos rebocos antigos, removendo todo o material que não se encontre coeso e/ou que se pretenda remover para posterior execução da camada de consolidação. 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 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.

Em caso de aplicação do *REABILITA CAL CS* como camada de chapisco, a quantidade de água de amassadura deverá ter tal, que permita aplicar a argamassa com uma consistência mais fluida.

### 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, Encasque e Chapisco

O *REABILITA CAL CS* é uma argamassa bastante versátil, podendo ser utilizada para:

- Consolidação e Encasque

Para a regularização dos vazios, poderá utilizar-se o *REABILITA CAL CS* como argamassa de preenchimento, podendo também adicionar fragmentos de alvenarias existentes para preencher as cavidades de maior dimensão;

- Desempeno de paramentos verticais

Em caso de necessidade de correção da planimetria de paramentos verticais e/ou homogeneizar suportes antigos, devido à presença de diferentes materiais no substrato (com distintos comportamentos químicos, mecânicos e absorções heterogêneas), pode aplicar-se o *REABILITA CAL CS* como camada de regularização.

Para garantir a sua eficácia, após a aplicação e enquanto a argamassa ainda estiver fresca, deve proceder-se à incorporação da *REABILITA REDE AR 160*, uma rede em fibra de vidro com malha quadrangular de aproximadamente 40x40 mm e tratamento anti-alcalino. A rede deve ser embebida na argamassa com o auxílio da colher, permanecendo ligeiramente à superfície. Desta forma, além de contribuir para a estabilidade da camada de regularização, funcionará também como ponte de aderência para as argamassas de reboco que serão posteriormente aplicadas;

- Chapisco

Após amassadura, o *REABILITA CAL CS* deve ser aplicado manualmente, numa única camada de 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 reboco.

# REABILITA CAL CS

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

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**, **REABILITA CAL EASY R** 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.

## 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;

# REABILITA CAL CS

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

- Usar vestuário de proteção e luvas adequadas;
- Conservar fora do alcance das crianças.

	<b>REABILITA CAL CS</b> 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 Março 2025  
FT.03001.05