



## 1. DESCRIÇÃO

O REABILITA CAL RA 01 é uma argamassa seca formulada exclusivamente a partir de cal hidráulica natural. Incorpora agregados siliciosos e calcários criteriosamente selecionados e adições, dispondo de propriedades particulares de tixotropia, aderência, resistência química e durabilidade particularmente adaptadas à função a que se destina.

O REABILITA CAL RA 01 é vocacionado para a aplicação projetada, podendo, no entanto, ser aplicado manualmente.

## 2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O REABILITA RA 01 utiliza-se sobre superfícies de alvenarias antigas como reboco de substituição quando se pretende recuperar fachadas de edifícios antigos, dado que possui um excelente comportamento físico-químico e desempenho mecânico, na ligação com os diversos materiais constituintes deste tipo de suportes.

Pode ser ainda utilizado para a consolidação as alvenarias de pedra como para o enchimento e regularização das mesmas.

O REABILITA RA 01 é vocacionado para a aplicação projetada, podendo, no entanto, ser aplicado manualmente.

## 3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Produto em pó	Valor
Granulometria	< 3,5 mm
Produto em pasta	Valor
Água de amassadura	15,0 ± 1,0 %
Consumo teórico	13,0 kg/m <sup>2</sup> /cm
Produto endurecido	Valor
Resistência à compressão	Classe CS II
Penetração de água	≤ 5 mm
Absorção de água após 24h	≥ 0,3 kg/m <sup>2</sup>
Aderência ao tijolo e bloco / Modo de fractura	≥ 0,2 MPa / A e B
Módulo de elasticidade	≤ 4 GPa
Massa volúmica	1400 ± 150 kg/m <sup>3</sup>
Permeabilidade ao vapor de água μ	≤ 15
Reação ao fogo	Classe A1 – EN 998-1
Condutibilidade térmica	0,45 W/(m.K) (P=50%)

## 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 RA 01** deve ser amassado em equipamento de projeção com pré-amassadura do produto.

Em máquinas sem doseamento automático de água amassar o **REABILITA RA 01**, na proporção de 3,5 a 4,0 litros de água por saco de 25 kg.

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

Depois de misturada com água, a argamassa deve ser aplicada até aos 60 min.

### c) Aplicação da argamassa

#### Consolidação

Após amassadura o **REABILITA RA 01** 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.

O **REABILITA RA 01** 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 e para enchimentos superiores a 40 mm, 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-alcálico, 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 RA 01** ou com porções pétreas da mesma tipologia da alvenaria sobranes da picagem.

Após a aplicação do **REABILITA RA 01** deve aguardar-se no mínimo 4 dias antes da aplicação do reboco utilizando o mesmo **REABILITA RA 01** ou o **REABILITA CAL RA 01** ou ainda outro revestimento compatível.

#### Reboco

Para a aplicação do **REABILITA RA 01** deve fazer-se o uso das boas práticas subjacentes à realização de rebocos de aplicação projetada, prevendo o aperto da argamassa, o talochamento, a utilização de reforços com a rede de fibra de vidro, **REDUR REDE 115** nas áreas de concentração de tensões, tais como, transições de suportes, vértices de vãos, cunhais, etc., entre outros cuidados importantes para o sucesso da aplicação.

Não devem ser executadas camadas com espessuras superiores a 2,0 cm nem inferiores a 1,0 cm.

A superfície do **REABILITA RA 01** deve ser finalizada com a técnica tradicional de talochamento preparando a mesma para o recebimento da camada de acabamento final com o produto **REABILITA RR 20** ou com o **REABILITA CAL AC**.

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

## d) 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 RA 01**, ser aplicada tal como é apresentada na sua embalagem de origem.

## e) Restrições

- O **REABILITA RA 01** 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.

## 5. EMBALAGEM E VALIDADE

### Embalagem

Sacos de papel de 25 kg em paletes plastificadas de 60 sacos.

### Validade

6 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 RA 01

ARGAMASSA DE CONSOLIDAÇÃO DE ALVENARIAS ANTIGAS COM CAL HIDRÁULICA NATURAL

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

	<b>REABILITA RA 01</b> EN 998-1 Argamassa de reboco de uso geral (R) para revestimentos interiores e exteriores.  Declaração de desempenho DOP.03011
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*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 Novembro 2025  
FT.03011.06