

# REABILITA RA 01

ARGAMASSA DE CONSOLIDAÇÃO DE ALVENARIAS ANTIGAS COM CAL HIDRÁULICA NATURAL



## 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 $\mu$	≤ 15
Reação ao fogo	Classe A1 – EN 998-1
Condutibilidade térmica	0,45 W/(m.K) (P=50%)

# REABILITA RA 01

ARGAMASSA DE CONSOLIDAÇÃO DE ALVENARIAS ANTIGAS COM CAL HIDRÁULICA NATURAL

## 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 desempeno, 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-alcalino, 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 sobrantes 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.

# REABILITA RA 01

ARGAMASSA DE CONSOLIDAÇÃO DE ALVENARIAS ANTIGAS 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.

## 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 plastificados 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.



## REABILITA RA 01

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**