

# REABILITA RA 01

ARGAMASSA DE CONSOLIDAÇÃO E REBOCO DE ALVENARIAS ANTIGAS COM CAL HIDRÁULICA NATURAL

## 1. DESCRIÇÃO

O **REABILITA RA 01** é uma argamassa seca, formulada a partir Cal Hidráulica Natural, outros ligantes especiais, agregados siliciosos e calcários criteriosamente selecionados e adições, destinada à consolidação de suportes antigos. Dispõe de propriedades particulares de tixotropia, aderência e durabilidade particularmente adaptadas à função a que se destina.

## 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	Norma
Granulometria	< 3,5 mm	-
Produto em pasta	Valor	Norma
Água de amassadura	15,0 ± 1,0 %	-
Consumo teórico	13,0 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 fractura	≥ 0,2 MPa / B	EN 1015-12
Módulo de elasticidade	3 GPa	BS 1881-5

Massa volúmica	1500 ± 150 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Capilaridade	Classe W <sub>c</sub> 1	EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor de água μ	≤ 35	EN 1015-19
Reação ao fogo	Classe A1	EN 988-1
Condutibilidade térmica	0,61 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 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.

### 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-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 RA 01** ou com porções pétreas da mesma tipologia da alvenaria sobranes da picagem.

# REABILITA RA 01

ARGAMASSA DE CONSOLIDAÇÃO E REBOCO DE ALVENARIAS ANTIGAS COM CAL HIDRÁULICA NATURAL

**SECIL TEK**  
DÁ FORMA ÀS IDEIAS60%  
CAL

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 RB** 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.

# REABILITA RA 01

ARGAMASSA DE CONSOLIDAÇÃO E REBOCO DE ALVENARIAS ANTIGAS COM CAL HIDRÁULICA NATURAL

**SECIL TEK**


DÁ FORMA ÀS IDEIAS

**60**  
CAL %

## 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.

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

*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.03011.03