

REABILITA RA 01

ARGAMASSA DE CONSOLIDAÇÃO DE ALVENARIAS ANTIGAS COM CAL HIDRÁULICA NATURAL

TC.E.1033.7

1. DESCRIÇÃO

O **REABILITA RA 01** é uma argamassa seca, formulada a partir Cal Hidráulica Natural, outros ligantes especiais, agregados siliciosos e calcários criteriosamente seleccionados 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 utilizado tanto 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	15,0 kg/m ² /cm	-

PRODUTO ENDURECIDO	VALOR	NORMA
Resistência à compressão	Classe CS II	EN 1015-11
Aderência ao tijolo e bloco / Modo de fractura	≥ 0,2 MPa / B	EN 1015-12
Módulo de elasticidade	2000-4000 N/mm ²	BS 1881-5
Massa volúmica	1500 ± 150 kg/m ³	EN 1015-10
Capilaridade	Classe W1	EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor de água μ	≤ 15	EN 1015-19
Reacção ao fogo	Classe A1	EN 988-1
Condutibilidade térmica	0,61 W/(m.K) (P=50%)	NP EN 1745

4. APLICAÇÃO

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.

Preparação da argamassa

O **REABILITA RA 01** deve ser amassado em equipamento de projecção 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.

Aplicação

Após a amassadura, o **REABILITA RA 01** pode ser aplicado manualmente ou por projecção em, pelo menos, duas camadas, a camada de consolidação e desempenho do suporte e a camada de nivelamento. Recomenda-se o aperto correcto da argamassa contra o suporte, não devendo ser executadas camadas com espessuras superiores a 2,5 cm nem inferiores a 1 cm.

REABILITA RA 01

ARGAMASSA DE CONSOLIDAÇÃO DE ALVENARIAS ANTIGAS COM CAL HIDRÁULICA NATURAL

TC.E.1033.7



Preparação do suporte – escovagem.



Camada de consolidação.



Embebimento da rede de reforço



Camada de regularização



Aperto com régua metálica



Talochamento da superfície final

Para a camada de consolidação e desempenho, deve efetuar-se um preenchimento inicial de cavidades na alvenaria, recorrendo à utilização de fragmentos (cacos) cerâmicos envolvidos com **REABILITA RA 01**, se a situação o justificar.

Deve ser reforçada a ancoragem do **REABILITA RA 01**, incorporando na superfície ainda fresca, a fibra de vidro **SecilVit Rede 160 AR** ou redes metálicas com características específicas, afixadas pontualmente ao suporte. Proceder ao enchimento final da camada enquanto a argamassa se mantém trabalhável. Este procedimento deve também ser implementado caso seja necessário a realização de sucessivas camadas de nivelamento (espessuras totais superiores a 5 cm).

A realização da camada nivelamento deve ser aplicada quando a precedente possuir a consistência adequada (24 a 48 horas após a aplicação).

Na aplicação do **REABILITA RA 01** deve proceder-se ao reforço dos rebocos em áreas de tração, especialmente na transição entre diferentes materiais do suporte, caixas de estore, cunhais, nos vértices de vãos e em panos esbeltos, com a rede de fibra de vidro **SecilVIT Rede 115**.

Finalizado o reboco **REABILITA RA 01**, regularizar a superfície final com o processo corrente de talocha preparando assim a superfície para a recepção do acabamento.

O **REABILITA RA 01** não constitui por si só acabamento para os paramentos, pelo que, este deve ser efetuado em função da textura pretendida, com o produto correspondente.

No caso mais corrente em que se pretende um acabamento areado,

deve ser aplicada uma camada de **REABILITA Cal Acabamento**, finalizando com esponjamento, para um acabamento areado fino.

Por se tratar de situações específicas em cada trabalho de reabilitação, devem ser consultados os nossos serviços técnicos no momento da selecção dos produtos.

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 acção directa 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 protecção dos paramentos de modo a minimizar os efeitos da acção do vento.

Conselhos complementares

- ▶ A água de amassadura deve ser isenta de impurezas (argila, matérias orgânica), 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;

REABILITA RA 01

ARGAMASSA DE CONSOLIDAÇÃO DE ALVENARIAS ANTIGAS COM CAL HIDRÁULICA NATURAL

TC.E.1033.7

- ▶ Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo a **REABILITA RA 01**, 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 54 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.

7. 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 protecção e luvas adequadas;
- ▶ Conservar fora do alcance das crianças.

Estando as condições de aplicação dos nossos produtos fora do nosso alcance não nos responsabilizamos pela sua incorrecta 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 Janeiro de 2018
TC.E.1033.7*

6. PRODUTOS ASSOCIADOS

- ▶ **REABILITA Cal Acabamento**
(Argamassa de acabamento transpirável)
- ▶ **SecilVIT Rede 160 AR**
(Rede de fibra de vidro com malha 40x40mm)
- ▶ **SecilVIT Rede 115**
(Rede de fibra de vidro para rebocos)
- ▶ **Linha de produtos REABILITA**
(Produtos para reabilitação/renovação)



08

REABILITA RA 01

EN 998-1:2010

Argamassa de reboco de uso geral (GP) para revestimentos interiores e exteriores

Declaração de desempenho TC.E.0937

Secil Argamassas

Secil Martingança, S.A.

Apoio ao Cliente: Apartado 2 | 2406 – 909 – Maceira – LRA – Portugal

Tel: +351 244 770 220 | Fax: +351 244 777 997 | E-mail: comercial@secilargamassas.pt

