

# REABILITA CAL RB

REBOCO DE ENCHIMENTO EXCLUSIVAMENTE FORMULADO COM CAL HIDRÁULICA NATURAL

## 1. DESCRIÇÃO

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

## 2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O **REABILITA CAL RB** foi especialmente concebido para conservação e reabilitação do edificado, sendo destinado ao revestimento de alvenarias antigas ou de construção nova. O **REABILITA CAL RB** é aplicado como camada de enchimento e regularização em suportes antigos consolidados com o **REABILITA CAL CS**, ou diretamente sobre os suportes quando estes apresentarem as características físicas e mecânicas apropriadas. Deste modo, **REABILITA CAL RB** pode ser aplicado sobre betão e alvenarias de tijolo cerâmico ou blocos de betão ou alvenaria de pedra.

A utilização exclusiva do ligante de Cal Hidráulica Natural e a sua composição especial resulta numa excelente compatibilidade com os suportes antigos, onde para além da compatibilidade física e mecânica se destaca a elevada compatibilidade química.

## 3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Produto em pó	Valor	Norma
Granulometria	< 3,5 mm	-
Produto em pasta	Valor	Norma
Água de amassadura	18,0 ± 1,0 %	-
Consumo teórico	17,0 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 fratura	≥ 0,2 MPa / B	EN 1015-12
Módulo de elasticidade	≤ 2,5 GPa	BS 1881-5
Massa volúmica	1450 ± 150 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10

Capilaridade (24h)	$\geq 0,3 \text{ kg/m}^2$	EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor de água	$\mu \leq 15$	EN 1015-19
Penetração de água após ensaio de capilaridade	$\leq 5,0 \text{ mm}$	EN 1015-18
Reação ao fogo	Classe A1	EN 998-1
Condutibilidade térmica	$0,61 \text{ W/(m.K)} (P=50\%)$	NP EN 1745

**4. APLICAÇÃO****a) Preparação de suportes**

Os suportes preparados com a argamassa **REABILITA CAL CS** estão aptos a receber o **REABILITA CAL RB**.

No caso de aplicação direta sobre suportes em alvenaria estes devem encontrar-se coesos, limpos, sem qualquer tipo de material que afete as normais condições de aderência.

**b) Preparação da argamassa**

O **REABILITA CAL RB** deve se amassado em equipamento de projeção com pré amassadura do produto. Depois de misturada com água, a argamassa deve ser aplicada até aos 120 min.

Em máquinas sem doseamento automático de água, amassar o **REABILITA CAL RB**, na proporção de 4,25 a 4,75 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**

Para a aplicação do **REABILITA CAL RB** 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 CAL RB** deve ser finalizada com a técnica tradicional de talochamento preparando a mesma para o recebimento da camada de acabamento final com o produto **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.

# REABILITA CAL RB

REBOCO DE ENCHIMENTO EXCLUSIVAMENTE FORMULADO COM CAL HIDRÁULICA NATURAL

## d) Restrições

O **REABILITA CAL RB** 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

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

# REABILITA CAL RB

REBOCO DE ENCHIMENTO EXCLUSIVAMENTE FORMULADO COM CAL HIDRÁULICA NATURAL

	<b>REABILITA CAL RB</b>
	EN 998-1 Argamassa de renovação (R) para revestimentos interiores e exteriores
	Declaração de desempenho DOP.03002

*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 2024  
FT.03002.05