

REABILITA CAL MP

ARG. MACROPOROSA PARA ACUMULAÇÃO DE SAIS EXCLUSIVAMENTE À BASE DE CAL HIDRÁULICA NATURAL

1. DESCRIÇÃO

A **REABILITA CAL MP** 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, permeabilidade ao vapor de água e durabilidade particularmente adaptadas à execução de rebocos desumidificados em interiores e exteriores.

A **REABILITA CAL MP** é vocacionada para a aplicação projetada, podendo, no entanto, ser aplicado manualmente.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

A **REABILITA CAL MP** é uma argamassa macroporosa de elevada permeabilidade ao vapor de água, para o tratamento de paredes de alvenaria antiga com presença de humidades ascensionais e sais higroscópicos. Foi especialmente concebida para conservação e reabilitação do edificado, sendo destinada ao revestimento de alvenarias antigas.

A **REABILITA CAL MP** pode ser aplicada sobre alvenarias de tijolo cerâmico ou 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
Granulometria	< 3,5 mm
Produto em pasta	Valor
Água de amassadura	19 ± 1,0 %
Consumo teórico	13,0 kg/m ² /cm
Produto endurecido	Valor
Resistência à compressão	Classe CS II
Aderência ao tijolo e bloco / Modo de fratura	≥ 0,2 MPa / B
Módulo de elasticidade	≤ 3 GPa
Massa volúmica	1350 ± 150 kg/m ³
Permeabilidade ao vapor de água	μ ≤ 15
Penetração de água após ensaio de capilaridade	≤ 5,0 mm
Reação ao fogo	Classe A1 - EN 998-1
Condutibilidade térmica	0,45 W/(m.K) (P=50%)
Capilaridade (24h)	≥ 0,3 kg/m ²
Conteúdo de iões de cloreto	≤ 0,1 %

4. APLICAÇÃO

a) Preparação de suportes

Primeiro deve proceder-se à completa remoção dos rebocos antigos deixando a parede nua, promovendo a sua ventilação. Nesta fase é essencial que se remova a totalidade dos rebocos afetados por humidades ascensionais e salitre no pano completo ou pelo menos até 50 cm acima da zona degradada. Devem ser utilizadas as metodologias de remoção mais adequadas de modo a não danificar a parede existente.

Toda a área a reparar deve ser escovada eliminando-se materiais desagregados, sais e poeiras e removendo-se a presença de microrganismos tais como líquenes e musgos.

Caso de trate de alvenaria irregular, antes da aplicação do reboco, preencher as irregularidades com **REABILITA CAL MP** e deixar secar.

b) Preparação da argamassa

A **REABILITA CAL MP** deve ser amassada em equipamento de projeção com pré-amassadura do produto.

Em máquinas sem doseamento automático de água amassar a **REABILITA CAL MP**, na proporção de 4,5 a 5,0 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

Aplicar manualmente ou por projeção a **REABILITA CAL MP** segundo as técnicas correntes de aplicação de rebocos.

A **REABILITA CAL MP** deve ser aplicada numa espessura entre os 2 e os 3 cm, de forma a garantir uma espessura de acumulação de sais generosa. Nunca aplicar em espessuras inferiores a 1 cm.

Na aplicação da **REABILITA CAL MP** 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 **ISOVIT REDE 115**.

Para melhores resultados proceder sempre que possível ao tratamento das paredes nas duas faces.

Finalizado o reboco **REABILITA CAL MP**, regularizar a superfície final com o processo corrente de talocha preparando assim a superfície para a receção do acabamento.

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

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

d) Restrições

- A **REABILITA CAL MP** não deve ser aplicada 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;

REABILITA CAL MP

ARG. MACROPOROSA PARA ACUMULAÇÃO DE SAIS EXCLUSIVAMENTE À BASE DE CAL HIDRÁULICA NATURAL

- 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;
- De forma a não comprometer a elevada permeabilidade ao vapor de água, característico desta argamassa macroporosa, deverão ser evitados acabamentos lisos que reduzam a porosidade dos sistemas.

e) Conceitos 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 CAL MP**, 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 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.

	<p>REABILITA CAL MP</p> <p>EN 998-1 Argamassa Macroporosa de renovação (R) para revestimentos interiores e exteriores</p> <p>Declaração de desempenho DOP.03009</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

REABILITA CAL MP

ARG. MACROPOROSA PARA ACUMULAÇÃO DE SAIS EXCLUSIVAMENTE À BASE DE CAL HIDRÁULICA NATURAL

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 Agosto 2025
FT.03009.06