

REABILITA Cal Macroporosa

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

TC.E.1127.2

1. DESCRIÇÃO

A **REABILITA Cal Macroporosa** é uma argamassa seca formulada exclusivamente a partir de cal hidráulica natural. Incorpora agregados silíceos e calcários criteriosamente seleccionados e adições, dispondo de propriedades particulares de tixotropia, aderência, resistência química, permeabilidade ao vapor de água e durabilidade particularmente adaptadas à execução de rebocos desumidificantes interiores e exteriores.

A **REABILITA Cal Macroporosa** é vocacionada para a aplicação projectada, podendo no entanto ser aplicado manualmente.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

A **REABILITA Cal Macroporosa** 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 Macroporosa** 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	NORMA
Granulometria	< 3,5 mm	-

PRODUTO EM PASTA	VALOR	NORMA
Água de amassadura	19,0 ± 1,0 %	-
Consumo teórico	14,0 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	1350 ± 150 kg/m ³	EN 1015-10
Capilaridade (24h)	≥ 0,3 kg/m ²	EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor de água μ	< 15	EN 1015-19
Penetração de água após ensaio de capilaridade	< 5,0 mm	EN 1015-18
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, 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 Macroporosa** e deixar secar.

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



www.secilargamassas.pt

REABILITA Cal Macroporosa

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

TC.E.1127.2

Preparação da argamassa

A **REABILITA Cal Macroporosa** deve ser amassada em equipamento de projecção com pré-amassadura do produto.

Em máquinas sem doseamento automático de água amassar a **REABILITA Cal Macroporosa**, 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.

Aplicação

Aplicar manualmente ou por projecção a **REABILITA Cal Macroporosa** segundo as técnicas correntes de aplicação de rebocos.

A **REABILITA Cal Macroporosa** 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 Macroporosa** 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**.

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

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

O **REABILITA Cal Macroporosa** 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 Acabamento**.

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

Restrições

A **REABILITA Cal Macroporosa** 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 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;

- ▶ Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo a **REABILITA Cal Macroporosa**, 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. PRODUTOS ASSOCIADOS

- ▶ **REABILITA Cal Acabamento**
(Argamassa de acabamento transpirável)
- ▶ **Linha de produtos REABILITA**
(Produtos para reabilitação/renovação)

7. HIGIENE E SEGURANÇA

(NÃO DISPENSA A CONSULTA DA FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO)

- ▶ Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele;

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



REABILITA Cal Macroporosa

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

TC.E.1127.2

- ▶ 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.1127.2*



14

REABILITA Cal Macroporosa

EN 998-1:2010

Argamassa Macroporosa de renovação (R) para revestimentos interiores e exteriores

Declaração de desempenho TC.E.0823