



OSM.0088

OSMOCEM RD

Impermeabilizante cimentício osmótico bicomponentes deformável de espessura

Cód. Alfandegário

3824 5090

Embalagens

- Saco 25 kg [A]
- Galão 5 kg [B]
- Kit: 1 Saco 25 kg [A] + 1 Galão 5 kg [B]

Aplicação

- Espátula
- Colher de pedreiro
- Espátula
- Máquina de rebocar

Família
Osmocem

Tipologia
Osmóticos cimentícios bicomponentes

Linhas de produtos
• **Aqua**
• **Building**
• **Infratech**

Categorias funcionais
• **Impermeabilizações osmóticas**
• **Intervenções estruturais de manutenção de represas, bacias, dutos e canais hídricos**
• **Saneamento de paredes húmidas com rebocos desumidificantes**

Componentes
Bicomponente

Aspetto
Pó + Líquido

Certificações e normativas



EN 998-1

Argamassas de rebocos internos e externos - Malta para finalidades gerais (GP)

Descrição do produto

Argamassa cimentícia, osmótica, de dois componentes, fibro-reforçada, a base de ligantes hidráulicos, resinas modificantes e flexibilizantes, doseadores reativos superpozolânicos, para a preparação de misturas adesivas, espalháveis com espátula, que realizam, após o endurecimento, um eficaz proteção impermeabilizante, tanto no impulso direto quanto no contra-impulso, com elevada capacidade de deformação.

Características gerais

OSMOCEM RD reúne sinergicamente propriedades e desempenhos decorrentes de peculiares misturas de componentes, entre os quais doseadores reativos superpozolânicos, para uma nítida melhoria da inércia química e da aderência, redução das porosidades e das permeabilidades, com conseqüente redução da carbonatação. Para além, oportunos polímeros presentes na mistura, aumentam a sua deformabilidade e estabilidade, reduzindo resíduos, destaques e fissuras.

Consumos

Cerca de 18 kg/m² de OSMOCEM RD para cada centímetro de espessura a ser feito (cerca de 1800 kg para cada metro cúbico).

Campos de uso

Revestimentos, reconstruções e proteções milimétricas, raspagens, etc., nas intervenções de restauração conservativa, impermeabilizante de obras em conglomerado cimentício armado, revestimentos de paredes, extensas superfícies expostas, etc. desde que sejam suficientemente porosos e absorventes e estejam isentos de qualquer impermeabilização e / ou tratamento de superfície repelente de água, seja químico (siloxanos, epóxis, poliuretanos, etc.) ou natural (encerado). Especialmente indicado para intervenções de desumidificação e saneamento anticondensação dos locais enterrados, em combinação com o ciclo desumidificante com CALEOSANA.



www.azichem.com

Atualização em: **13/05/2022**
Condições de venda e advertências legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

Características fundamentais



Produto em Evidência



Conservação:
12 min



Diâmetro máximo agregado:
1 mm



Espessura máxima recomendada:
15 mm



Espessura mínima recomendada:
5 mm



Não inflamável



Pot-life:
50 - 70 min



Resistentes aos raios UV



Temperatura de uso:
+5 / +35 °C



Cores disponíveis
Cinza

Especificações técnicas

Absorção capilar (UNI EN 1015-18): $0.09 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Densidade (UNI EN 1015-6): $1900 \text{ kg} / \text{m}^3$

Impermeabilidade Darcy: $10^{-10} \text{ cm} / \text{s}$

Ligação de aderência (UNI EN 1015-12): $2.4 \text{ N} / \text{mm}^2$

Módulo elástico estático (EN 13142): $19000 \text{ N} / \text{mm}^2$

Resistência à compressão (UNI EN 1015-11): $> 40 \text{ N} / \text{mm}^2$

Resistência à flexão (UNI EN 1015-11): $> 8 \text{ N} / \text{mm}^2$

Limpeza instrumentos

- Água

Suportes consentidos

- Betão
- Tijolos
- Paredes mistas
- Paredes de pedra
- Paredes rochosas

Preparação dos suportes

As superfícies de aplicação devem estar limpas, sem sujidade, partes friáveis e incoerentes, poeiras etc., tratamentos repelentes de água em geral, etc. convenientemente saturadas com água até atingir a condição de "saturada com superfície seca". É sempre aconselhável preparar o suporte de aplicação com aproximadamente $100\text{-}150 \text{ g} / \text{m}^2$ de látex adesivo COMPONENTE B; desta forma, são realizadas pelo menos três operações extraordinariamente eficazes com uma escorva simples e rápida: a) expulsão do ar da superfície porosidade _rolha (com uma redução drástica do conhecido empolamento que ocorre em produtos elásticos com baixa espessura); b) diminuição da absorção do suporte (para garantir uma cura adequada da camada impermeável); c) aumento da adesão graças à penetração profunda do componente polimérico.

Modalidade de emprego

Misturar o componente em pó (componente A) com a solução hidratante (componente B) com um berbequim à baixa velocidade, vertendo progressivamente o pó no líquido, continuar a misturar até obter uma massa homogénea e sem grumos. Ao concluir a mistura, esperar alguns minutos e misturar novamente antes de proceder a aplicação.

Para melhorar ulteriormente o desempenho do revestimento é aconselhável inserir uma rede de reforço em aço (fio de 2 mm e malha de 5x5 cm) entre um estrato e outro.

Armazenamento e Conservação

Armazenar o produto na sua embalagem original em ambiente fresco, seco e ao reparo do gelo e da luz do sol direta. Um armazenamento inadequado do produto pode resultar na perda do rendimento reológico. Proteger da humidade.



www.azichem.com

Atualização em: **13/05/2022**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer



Advertências, Precauções, **Ecologia**

As informações de carácter geral, bem como as indicações e as recomendações sobre a utilização deste produto referidas nesta ficha técnica e eventualmente prestadas verbalmente ou por escrito, correspondem ao estado actual do conhecimento científico e das melhores práticas.

Os dados técnicos e de desempenho apresentados podem ter sido obtidos em ensaios laboratoriais efectuados num ambiente controlado e, como tal, podem diferir em função das condições efectivas de funcionamento.

A Azichem Srl não assume qualquer tipo de responsabilidade decorrente de um desempenho inadequado com origem na utilização indevida do produto ou em defeitos resultantes de factores ou de elementos estranhos à sua qualidade, incluindo armazenamento inadequado. É da responsabilidade de quem tenciona utilizar o produto avaliar, previamente, a sua adequação à utilização prevista.

As características técnicas e de desempenho constantes desta ficha técnica são periodicamente actualizadas. Para uma consulta em tempo real, aceda ao site: www.azichem.com. A data da revisão está mencionada no espaço ao lado. Esta edição anula e substitui as anteriores.

Recorda-se que o utilizador deve tomar conhecimento das propriedades físicas e químicas, dos efeitos toxicológicos e das advertências de perigo, bem como consultar outras informações relacionadas com o transporte, o manuseamento, a armazenagem e a eliminação em segurança, mencionadas na Ficha de Dados de Segurança mais recente. Para mais informações, aceda ao site: www.azichem.com.

É proibido depositar o produto e/ou a embalagem no ambiente.

Para verificar a adequação do produto, em função das específicas exigências, é sempre indispensável efectuar ensaios preliminares.

Não aplicar na presença de luz solar direta e cuidar da proteção e da maturação húmida. Não aplique sobre substratos pouco ou não porosos ou previamente revestidos com tratamentos repelentes de água em geral, se não após uma adequada desbaste por martelos, lixadeiras e equipamento adequado para tratamentos preparatórios de substratos, ou após tratamento apropriado com primers poliméricos adequados.

OSMOCEM RD produzido/distribuído por



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Itália

info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Atualização em: **13/05/2022**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer