



OSM.0088

OSMOCEM RD

Impermeabilizante cimentício
osmótico bicomponentes
deformável de espessura

Cód. Alfandegário

3824 5090

Embalagens

- Saco 25 kg [A]
- Galão 4.5 kg [B]
- Kit: 1 Saco 25 kg [A] + 1 Galão 4.5 kg [B]

Aplicação

- Espátula
- Colher de pedreiro
- Espátula
- Máquina de reboca

Família
Osmocem

Linhas de produtos

- Aqua
- Building
- Infratech

Componentes
Bicomponente

Tipologia

Compostos osmóticos cimentícios bicomponentes

Categorias funcionais

- Impermeabilizações osmóticas
- Intervenções estruturais de manutenção de represas, bacias, dutos e canais hídricos
- Saneamento de paredes húmidas com rebocos desumidificantes

Aspeto

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 consequente 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: **11/09/2019**
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



Sem solventes



Temperatura de uso:
+5 / +35 °C



Cores disponíveis
Cinza

Especificações técnicas

Absorção capilar (UNI EN 1015-18): 0.09 kg•h^{0.5}/m²

Densidade (UNI EN 1015-6): 2.030 kg/m³

Impermeabilidade Darcy: 10⁻¹⁰ cm/s

Ligação de aderência (UNI EN 1015-12): 2.4 N/mm²

Módulo elástico estático (EN 13142): 19000 N/mm²

Resistência à compressão (UNI EN 1015-11): > 40 N/mm²

Resistência à flexão (UNI EN 1015-11): > 8 N/mm²

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".

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: **11/09/2019**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer



Advertências, Precauções, **Ecologia**

Os dados técnicos e as prestações possivelmente descritas no presente documento são o resultado de provas de laboratório conduzidas em ambiente condicionado, como tais podem resultar sensivelmente modificadas com as condições operativas e de colocação em funcionamento. Pode ocorrer a necessidade de se efetuar provas preliminares nas condições efetivas de uso.

Recorda-se que o utilizador deve conhecer a mais recente Ficha de Segurança do produto que contém os dados químicos-físicos e toxicológicos, as fases de risco e outras informações para poder transportar, utilizar e eliminar o produto e as suas embalagens com toda a segurança. Recorda-se ainda de não dispersar o produto e a sua embalagem no ambiente.

Para verificar a adequação do produto, em função das específicas exigências, é sempre indispensável efetuar 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: **11/09/2019**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer