



OSM.0085

OSMOCEM MR

Impermeabilizante cimentício osmótico monocomponente, rígido, denso

Cód. Alfandegário

3824 5090

Embalagens

- Saco 25 kg
- Pallet: 50 x (Saco 25 kg)

Aplicação

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

Família
Osmozem

Tipologia
Compostos osmóticos cimentícios monocomponentes

Linhas de produtos
• Aqua
• Building
• Infratech

Categorias funcionais
• Impermeabilizações osmóticas
• Intervenções estruturais de manutenção de represas, bacias, dutos e canais hídricos
• Intervenções estruturais de manutenção de túneis e galerias

Componentes
Monocomponente

Aspetto
Pó

Certificações e normativas



EN 998-1

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

Descrição do produto

Argamassa cimentícia, osmótica monocomponente, a base de ligantes hidráulicos, resinas modificantes, doseadores reativos superpozolânicos, agregados selecionados, para a preparação de misturas adesivas que realizam, após o endurecimento, um revestimento protetor, impermeabilizante, com elevada eficácia. OSMOCEM MR pode ser utilizado para revestimentos, reconstruções e proteções milimétricas, raspagens, etc., nas intervenções de restauração conservativa, impermeabilizante de estruturas em conglomerado cimentício armado, revestimentos de paredes, obras hidráulicas, extensas superfícies expostas, etc.


Consumos


Cerca de 13,50 kg/m² de OSMOCEM MR para cada centímetro de espessura a ser feito (cerca de 1350 kg para cada metro cúbico).


Campos de uso

Impermeabilizações rígidas de estruturas e paredes sob quota, enterradas ou sujeitas à permeação de água: poços de elevador, porões, tanques, canalizações, galerias, box, pontes, reservatórios, áreas de contenção alimentar, 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, epóxios, poliuretanos, etc.) ou natural (encerado), em condições de impulso hidrostático negativo e positivo.


Características fundamentais


 Conservação:
12 meses


 Diâmetro máximo agregado:
2.0 mm

 Espessura máxima recomendada:
20 mm


 Espessura mínima recomendada:
5 mm


 Misturar com água:
14-16 %

 Não inflamável

 Pot-life:
50 - 60 min

 Resistentes aos raios UV

 Temperatura de uso:
+5 / +35 °C

 Cores disponíveis
Cinza

IF YOU WANT TO SOLVE IT


www.azichem.com

Atualização em: 25/08/2020
Condições de venda e advertências legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

Página: 1/3

Especificações técnicas

Absorção capilar (UNI EN 1015-18): 0.14 kg•h^{0.5}/m²

Densidade (UNI EN 1015-6): 2050 kg/m³

Impermeabilidade Darcy: 10⁻¹⁰ cm/s

Ligação de aderência (UNI EN 1015-12): 2.38 N/mm²

Módulo elástico estático (EN 13412): 28000 N/mm²

pH: >12 _

Relação água/ligantes: < 0.45 _

Resistência à compressão (UNI EN 1015-11): > 50 N/mm²

Resistência à flexão (UNI EN 1015-11): > 7 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

Introduzir no misturador cerca de 2/3 da água de amassadura, adicionar OSMOCEM MR e a água restante; continuar a misturar até obter uma massa homogénea e sem grumos. A água de amassadura deve ser cerca de 14-16% do peso do saco. Ao concluir a mistura esperar alguns minutos antes de aplicar.

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: **25/08/2020**
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 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 MR 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: **25/08/2020**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer