# Osmocem MR

## Impermeabilizante cimentício osmótico monocomponente, rígido, denso

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.

CÓDIGO ADUANEIRO: 3824 5090
COMPONENTES: Monocomponente
APARÊNCIA: Pó
CORES DISPONÍVEIS: Cinza
EMBALAGENS E DIMENSÕES: Saco 25 kg - Pallet: 50 x (Saco 25 kg)

## CERTIFICAÇÕES OBTIDAS E NORMAS

CE GP
EN 998-1

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

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, epóxis, poliuretanos, etc.) ou natural (encerado), em condições de impulso hidrostático negativo e positivo.

## SUPORTES PERMITIDOS

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".

## MODO DE USO

Introduzir no misturador cerca de 2/3 da água de amassatura, 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.

## MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Colher de pedreiro - Máquina de rebocar - Espátula - Espátula

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Água

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

- Conservação: 12 meses
- Espessura máxima recomendada: 20 mm
- Misturar com água: 14-16 %
- Pot-life: 50 - 60 min
- Temperatura de uso: +5 / +35 °C
- Diâmetro máximo agregado: 2.0 mm
- Espessura mínima recomendada: 5 mm
- Não inflamável
- Resistentes aos raios UV

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

*UNI EN 1015-11*
Resistência à compressão **> 40 N/mm²**

*UNI EN 1015-12*
Ligação de aderência **2 N/mm²**

*EN 13412*
Módulo elástico estático **28000 N/mm²**

Relação água/ligantes **< 0.45**

*UNI EN 1015-18*
Absorção capilar **0.14 kg•h^0.5/m²**

Impermeabilidade Darcy **$10^{-10}$ cm/s**

*UNI EN 1015-11*
Resistência à flexão **> 8 N/mm²**

pH **>12**

*Sd EN ISO 7783-1*
Permeabilidade ao vapor de água **CLASS I**

*UNI EN 1015-6*
Densidade **2050 kg/m³**

*UNI EN 12390-8*
Penetração de água sob pressão (5 bar durante 72 horas) **≤15 mm**

## CONSUMO

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).

## 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.

## GALERIA DE FOTOS

## CONTEÚDOS ADICIONAIS

Produzido e distribuído por **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Itália
Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

## AVISOS E PRECAUÇÕES

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.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.