

## Osmocem RD

Impermeabilizante cimentício osmótico bicomponentes deformável de espessura



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.

**CÓDIGO ADUANEIRO:** 3824 5090

**COMPONENTES:** Bicomponente

**APARÊNCIA:** Pó + Líquido

**CORES DISPONÍVEIS:** Cinza

**EMBALAGENS E DIMENSÕES:** Saco 25 kg [A] - Galão 4.5 kg [B] - Kit: 1 Saco 25 kg [A] + 1 Galão 4.5 kg [B]

### CERTIFICAÇÕES OBTIDAS E NORMAS



### CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

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.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

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.

### 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". É sempre aconselhável preparar o suporte de aplicação com aproximadamente 100-150 g/m<sup>2</sup> 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 baixo 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.

## MODO DE USO

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.

## MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Espátula - Colher de pedreiro - Espátula - Máquina de rebocar

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Água

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

- |                                                                                                                        |                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Conservação: 12 meses               |  Diâmetro máximo agregado: 1 mm     |
|  Espessura máxima recomendada: 15 mm |  Espessura mínima recomendada: 5 mm |
|  Não inflamável                      |  Pot-life: 50 - 70 min              |
|  Produto em Evidência                |  Resistentes aos raios UV           |
|  Temperatura de uso: +5 / +35 °C     |                                                                                                                        |

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

UNI EN 1015-11  
Resistência à compressão > **40 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-12  
Ligaçao de aderência **2.4 N/mm<sup>2</sup>**

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

UNI EN 1015-6  
Densidade **1900 kg/m<sup>3</sup>**

UNI EN 1015-11  
Resistência à flexão > **8 N/mm<sup>2</sup>**

Impermeabilidade Darcy **10<sup>-10</sup> cm/s**

EN 13142  
Módulo elástico estático **19000 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-18  
Absorção capilar **0.09 kg • h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

## CONSUMO

Cerca de 18 kg/m<sup>2</sup> de Osmocem RD para cada centímetro de espessura a ser feito (cerca de 1800 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](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Atualização de **06-07-2022**  
Condições de venda e avisos legais disponíveis em  
<https://www.azichem.com/condicoes-gerais-de-venda>  
**Total de páginas deste documento: 4**

## 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](http://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](http://www.azichem.com).

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

