



Família  
**Osmocem**

Tipologia  
**Compostos osmóticos a base de cal hidráulica**

Linhas de produtos  
• **Opus**  
• **Sanageb**

Categorias funcionais  
• **Impermeabilizações osmóticas**

Componentes  
**Monocomponente**

Aspetto  
**Pó**

OSM.0089

**OSMOSANA**

Impermeabilizante osmótico  
monocomponente, rígido,  
bioconstrução

 **Cód. Alfandegário**

3824 5090

 **Embalagens**

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

 **Aplicação**

- Pincel
- Espátula
- Nebulização airless a baixa pressão

## Certificações e normativas



**EN 998-1**

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

## Descrição do produto

Composto osmótico a usar com pincel, a base de cal hidráulica, para realizar barreiras verticais, impermeabilizantes, em obras de alvenaria com estrutura porosa (tijolos, pedras naturais, etc.) nas intervenções de bioconstrução, em novas construções e na restauração de edifícios históricos e monumentos.

## Características gerais

OSMOSANA é a base de cal e ligantes hidráulicos, mármore botticino, caulino, agregados de sílica, ácido tartárico, silicatos e carbonatos diversos. Não contém traços de resinas, solventes ou agregados radioemissivos.

A reação hidráulica de OSMOSANA produzida pela combinação química natural, de cal hidráulica e caulino (metacaulino ou cocciopesto industrial), chamado também reação "superpozolânica", é assimilável à reação de hidratação dos ligantes cimentícios, mas em chave de construção ecológica.

## Consumos

Cerca de 1,4 kg/m<sup>2</sup> de OSMOSANA para cada milímetro de espessura a ser realizada.

## Campos de uso

Tratamentos impermeabilizantes de paredes externas em tijolos ou mistas, antes de enterrar 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). Tratamentos antiascensão capilar na construção de betonilhas de substrato.

## Características fundamentais



Conservação:  
12 meses



Diâmetro máximo agregado:  
0.5 mm



Espessura máxima recomendada:  
5 mm



Espessura mínima recomendada:  
3 mm



Misturar com água:  
24-36 %



Não inflamável



Pot-life:  
65 min



Resistentes aos raios UV



Temperatura de uso:  
+6 / +30 °C



**Cores disponíveis**  
Avelã claro

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
 **azichem**

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

Atualização em: **25/08/2020**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

Página: 1/3

## Especificações técnicas

Absorção capilar (UNI EN 1015-18): 0.72 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

Coeficiente de permeabilidade (UNI EN 1015-19): 20.2  $\mu$

Densidade (UNI EN 1015-6): 1.580 kg/m<sup>3</sup>

Ligação de aderência (UNI EN 1015-12): 1.4 N/mm<sup>2</sup>

Módulo elástico estático (EN 13142): 9000 N/mm<sup>2</sup>

Resistência à compressão (UNI EN 1015-11): > 20 N/mm<sup>2</sup>

Resistência à flexão (UNI EN 1015-11): > 2.5 N/mm<sup>2</sup>

## Limpeza instrumentos

- Água

## Suportes consentidos

- Betão
- Tijolos
- Paredes mistas
- Paredes de pedra

## 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 OSMOSANA e a água restante; continuar a misturar até obter uma massa homogénea e sem grumos. Ao concluir a mistura esperar alguns minutos antes de aplicar.

Aplicar com pincel, espátula ou rolo em função do resultado desejado. A água de amassadura indicativamente necessária é equivalente a 24-36% em peso (6-7 litros/saco para aplicações com espátula, 8-9 litros/saco para aplicações com pincel ou rolo).

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

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

Proteger as superfícies frescas da exposição direta ao sol, à chuva e ao vento, cuidar da maturação húmida, prolongada.

Não utilizar em obras de impermeabilização em contra-impulso (impulso hidráulico negativo). 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.

*OSMOSANA 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](http://www.azichem.com)

Atualização em: **25/08/2020**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)