



OSM.0349

## OSMOCEM iTOP

Impermeabilizante cimentício osmótico, bicomponente, plástico deformável

### Cód. Alfandegário

3824 5090

### Embalagens

- Saco 25 kg [A]
- Galão 8 kg [B]
- Kit: 1 Saco 25 kg [A] + 1 Galão 8 kg [B]

### Aplicação

- Colher de pedreiro
- Máquina de rebocar
- Pincel
- Rolo
- Espátula
- Pulverização

Família  
**Osmocem**

Tipologia  
**Osmóticos cimentícios bicomponentes**

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**  
• **Impermeabilização cimentícia horizontal de terraços e varandas**

Componentes  
**Bicomponente**

Aspetto  
**Pó + Líquido**

## Certificações e normativas



**EN 1504-2**

Sistemas de proteção da superfície de betão



**D.M. 06/04/2004, n. 174**

Regulamentação dos materiais e objetos que podem ser utilizados nos sistemas fixos de captação, tratamento, adução e distribuição de água destinada ao consumo humano (na implementação da Diretiva 98/83/CE).

## Descrição do produto

Impermeabilizante cimentício, osmótico, bicomponente, em dispersão aquosa, polímero modificado, super adesivo, flexível, resistente a impulsos positivos e negativos. Aplicação com espátula, pincel ou rolo. Ideal para revestimentos de protecção e impermeabilização de estruturas de betão armado e alvenaria: tanques, piscinas, condutas de água, rebocos cimentícios fissurados, varandas; reparação e revestimentos de protecção de estruturas offshore ou expostas a níveis de salinidade. Adequado para contacto com água potável.

## Características gerais

OSMOCEM iTOP caracteriza-se pela enorme facilidade de aplicação, a qual é infalível. A aderência aos suportes é efectuada por projecção mecânica e difusão osmótica. Eficaz em situações de pressão hidrostática negativa (contrapressão), também pode ser aplicada como revestimento em jardins suspensos e canteiros uma vez que resiste à acção mecânica das raízes.

## Campos de uso

Tratamentos de impermeabilização de estruturas e paredes de alvenaria enterradas, piscinas, tanques, canteiros, jardins suspensos, condutas, galerias, caixas, pontes, cisternas, caves, zonas de lavagem de alimentos, etc., desde que sejam suficientemente porosas e absorventes e cujas superfícies não tenham sido alvo de nenhum tratamento impermeabilizante e/ou hidrófugo, químico (à base de resinas de siloxano, epóxis, poliuretanos, etc.) ou natural (tratamento com cera). Indicado para situações de pressão hidrostática positiva e negativa. Pode ainda ser utilizado na impermeabilização de terraços e de varandas.

## Características fundamentais



Produto em Evidência



Aplicar em duas demãos



Conservação:  
12 meses



Diâmetro máximo agregado:  
< 0.4 mm



Espessura mínima recomendada:  
1.5 mm



Pot-life:  
50-70 min



Temperatura de uso:  
+5 / +35 °C



**Cores disponíveis**  
Branco / Cinza

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
 **azichem**

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

Atualização em: **26/04/2022**  
Condições de venda e advertências legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

# Especificações técnicas

*Determinazione dell'aderenza per trazione diretta (Fh) (UNI*

*EN 1542): 2.2 N/mm<sup>2</sup>*

*Absorção capilar (UNI EN 1062-3): 0.027 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>*

*Alongamento de ruptura longitudinal (DIN 53504): 15 %*

*Coefficiente de permeabilidade (UNI EN 1062-3): < 5 mm*

*Compatibilidade térmica após choques de refrigeração - ciclos*

*de tempestade: 1.8 N/mm<sup>2</sup>*

*Densidade: 1600 g/l*

*Exposição a intemperismo artificial - 2000 horas (UNI EN no swelling. no cracking.*

*1062-11): no flakin \_*

*Permeabilidade ao CO2 (UNI EN 162-6): Sd 93 m*

*Permeabilidade ao vapor de água (UNI EN ISO 7783-2): Sd 0.9866 \_*

*Relação de mistura dos componentes A:B: 3.12:1 \_*

*Resistência à compressão aos 02 dias: 2.5 N/mm<sup>2</sup>*

*Resistência à compressão aos 28 dias: > 9.0 N/mm<sup>2</sup>*

*Resistência à flexão aos 28 dias: > 3.0 N/mm<sup>2</sup>*

*Resistência à flexão em 2 dias: > 1.0 N/mm<sup>2</sup>*

## Limpeza instrumentos

- Água

## Suportes consentidos

- Rebocos
- Betão
- Pré-fabricados
- Fibrocimento
- Tijolos
- Paredes mistas
- Paredes de pedra
- Betonilhas de substrato
- Paredes rochosas

## Modalidade de emprego

Misturar o componente em pó (componente A) na solução hidratante (componente B) com uma broca helicoidal a baixa velocidade ou outro misturador mecânico eficaz, despejando gradualmente o pó no líquido. Continuar a misturar até ter uma pasta homogénea e sem grumos.

Depois de misturar, esperar alguns minutos e voltar a misturar antes de aplicar.

Para melhorar ainda mais o desempenho do revestimento (por exemplo, no caso de impermeabilização de terraços e de varandas), recomenda-se a colocação da rede de fibra de vidro ARMAGLASS 160 entre camadas, resistente aos alcális, para um consumo indicativo de cerca de 3 - 4 kg/m<sup>2</sup>.

Não aplicar em superfícies directamente expostas à luz solar e monitorizar a protecção e a cura húmida.

Não aplicar em suportes pouco ou nada porosos ou que tenham sido alvo de tratamentos hidrófugos em geral, a não ser depois de decapados por martelagem, lixagem e outras ferramentas próprias para tratamentos preparatórios dos suportes ou da aplicação de primários poliméricos.

## Preparação dos suportes

As superfícies de aplicação devem estar limpas e compactas, sem nenhum tipo de sujidade, partes friáveis e/ou soltas, nem poeiras e tratamentos hidrófugos em geral, etc., bem como devidamente saturadas com água até o suporte ficar saturado com a 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 baixa 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.

## 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: **26/04/2022**  
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.

*OSMOCEM iTOP produzido/distribuído por*



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Itália  
[info@azichem.com](mailto:info@azichem.com) Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



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

Atualização em: **26/04/2022**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)