



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

Linhas de produtos
• Aqua
• Building
• Infratech

Componentes
Bicomponente

Tipologia
Osmóticos cimentícios bicomponentes

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

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

Atualização em: **29/11/2021**
Condições de venda e advertências legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

Especificações técnicas

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

EN 1542): 2.2 N/mm²

Absorção capilar (UNI EN 1062-3): 0.027 kg•h^{0.5}/m²

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/mm²

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/mm²

Resistência à compressão aos 28 dias: > 9.0 N/mm²

Resistência à flexão aos 28 dias: > 3.0 N/mm²

Resistência à flexão em 2 dias: > 1.0 N/mm²

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/m².

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.

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: **29/11/2021**
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.

OSMOCEM iTOP 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: **29/11/2021**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer