



OSM.0082

OSMOCEM D

Impermeabilizante cimentício osmótico deformável com dois componentes

Cód. Alfandegário

3824 5090

Embalagens

- Saco 25 kg [A]
- Galão 5.2 kg [B]
- Kit: 1 Saco 25 kg [A] + 1 Galão 5.2 kg [B]
- Pallet: 50 x (Saco 25 kg [A])
- Pallet: 50 x (Galão 5.2 kg [B])

Aplicação

- Máquina de rebocar
- Pincel
- 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 998-1

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



EN 14891:2012 (System 3)

Produtos impermeabilizantes aplicados líquidos a utilizar sob azulejos de cerâmica colados com adesivos



EN 1504-3

Produtos e sistemas para proteção e reparação de estruturas de betão - Reparação estrutural e não estrutural (R3)



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, respirável e moderadamente deformável, resistente a impulsos positivos e negativos. Aplicação com espátula, pincel ou rolo. Ideal para a impermeabilização de estruturas de cimento armado e alvenaria: tanques, condutas de água, estruturas enterradas, poços de elevadores, canteiros, jardins suspensos; reparação e revestimentos de protecção de estruturas offshore ou expostas a níveis de salinidade. Adequado para contacto com água potável.

Características gerais

OSMOCEM D é caracterizado pela sua extrema simplicidade aplicativa, a prova de erros. Realiza a aderência aos suportes para adesão mecânica e para difusão osmótica. É eficaz mesmo em condições de impulso hidrostático negativo (contra-impulso) e também é aplicável como revestimento em jardins suspensos e floreiras, pois resiste à ação mecânica das raízes. OSMOCEM D é compatível para substâncias alimentares: obteve o certificado de qualificação para a contenção de substâncias alimentares e água potável (Certificado obtido em 30/01/2015 junto ao Laboratório Cogesur - Bureau Veritas del Puerto de Santa Maria, Espanha).

OSMOCEM D pode ser utilizado, de acordo com UNI EN 14891:2012, com argamassa de dois componentes, fibro-reforçada, aplicada líquida, a utilizar sob azulejos de cerâmica colados com adesivos. Nesse caso a relação de mistura deverá ser de 4,8 partes do Componente A com 1 parte do componente B (Relatório de Teste N.º 2.1/19334/0181.0.1.2015e, Kiwa GmbH).

Cor do marfim disponível a pedido.

Consumos

Cerca de 1,9 kg/m² de OSMOCEM D para cada milímetro de espessura a ser realizada.
















www.azichem.com

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

Campos de uso

Tratamentos impermeabilizantes de estruturas e paredes enterradas, piscinas, tanques, floreiras, jardins suspensos, canalizações, galerias, box, pontes, reservatórios, porões, 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). Adequado em condições de impulso hidrostático positivo e negativo. Utilizável também para a impermeabilização de terraços e sacadas. De acordo com a EN 14891:2012, pode ser perfeitamente utilizado como suporte para sucessivos azulejos.

Características fundamentais

 Produto em Evidência	 Adequado ao contacto com água potável
 Aplicar em duas demãos	 Conservação: 12 meses
 Diâmetro máximo agregado: < 0.4 mm	 Espessura máxima recomendada: 5 mm
 Espessura mínima recomendada: 1.5 mm	 Não inflamável
 Peso específico: 1.9 kg/dm ³	 Pot-life: 50-70 min
 Resistentes aos raios UV	 Temperatura de uso: +5 / +35 °C
 Cores disponíveis Branco / Cinza	

Especificações técnicas

Absorção capilar (UNI EN 1062-3): 0.16 kg•h^{0.5}/m²

Impermeabilidade Darcy: 10⁻¹⁰ cm/s

Ligação de aderência (UNI EN 1015-12): ≥ 1.5 N/mm²

Módulo elástico estático (EN 13142): 15 GPa

Relação de mistura dos componentes A:B: 4.8:1

Resistência à compressão (EN 12190): > 30 N/mm²

Resistência à flexão (EN 12190): ≥ 6 N/mm²

Limpeza instrumentos

- Água

Suportes consentidos

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



www.azichem.com

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

Modalidade de emprego

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. São permitidas moderadas variações da quantidade do componente B na massa para obter um composto mais ou menos fluido, de acordo com o uso previsto (por exemplo, se aplicado com pincel, será necessário mais componente B com relação ao uso como alisante com espátula). Ao concluir a mistura, esperar alguns minutos e misturar novamente antes de proceder a aplicação. Misturar na relação de 25 kg do componente A com 5,2 litros do componente B.

Para melhorar ulteriormente o desempenho do revestimento (por exemplo, no caso de impermeabilização de terraços e sacadas) é aconselhável inserir a rede de reforço em fibra de vidro alcalino-resistente ARMAGLASS 160 entre um estrato e outro, para um consumo de cerca 5 kg/m².

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.



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.

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.



www.azichem.com

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



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