



Família
Osmocem

Tipologia
Osmóticos cimentícios bicomponentes

Linhas de produtos
• Aqua
• Building

Categorias funcionais
• Impermeabilizações osmóticas
• Impermeabilização cimentícia horizontal de terraços e varandas

Componentes
Bicomponente

Aspeto
Pó + Líquido

OSM.0084

OSMOCEM FLEX

Impermeabilizante cimentício plasto-elástico para terraços e paredes

 **Cód. Alfandegário**

3824 5090

Embalagens

- Saco 24 kg [A]
- Galão 8 kg [B]
- Kit: 1 Saco 24 kg [A] + 1 Galão 8 kg [B]
- Pallet: 50 x (Saco 24 kg [A])
- Pallet: 50 x (Galão 8 kg [B])

Aplicação

- Máquina de rebocar
- Pincel
- Bomba
- Rolo
- Espátula
- Escovão

Certificações e normativas



EN 998-1

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



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, altamente flexível e deformável, com comportamento plasto-elástico. Aplicação com espátula, pincel ou rolo. Ideal para a impermeabilização de terraços, varandas e piscinas, antes da colocação de pavimentos em tijoleira ou ladrilhos cerâmicos. Adequado para contacto com água potável.

Características gerais

OSMOCEM FLEX obteve o certificado de compatibilidade para o contrato e a contenção de água potável e substâncias alimentares (Certificado obtido em 30/01/2015 junto ao Laboratório Cogesur - Bureau Veritas del Puerto de Santa Maria, Espanha).

Produto profissional bi-componente. Proporção do componente A + componente B especificamente estudado para dar ao aplicador a certeza do resultado e garantia de um trabalho de maneira prática: o galão do componente B (8 kg) sofre uma pequena sobredose em comparação com a quantidade necessária para misturar o saco (24 kg), permitindo que o aplicador, antes de colocar o produto, retire do galão até 1 litro da resina especial do componente B, dilua com 1 litro de água e utilize essa emulsão aquosa para iniciar o suporte da aplicação; desse modo, pelo menos três operações extraordinariamente eficazes são realizadas com um simples e rápido preparo: a) expulsão do ar da porosidade superficial - turaporos (com redução drástica das bolhas conhecidas que ocorrem em produtos elásticos de baixa espessura); b) diminuição da absorção do suporte (como garantia de uma maturação adequada do alisamento impermeável); c) aumento da aderência graças à penetração em profundidade do componente polimérico.

Consumos

Cerca de 1,8 kg/m² de OSMOCEM FLEX para cada milímetro de espessura a ser realizada.

Campos de uso

Impermeabilização de obras de contenção em betão (tanques, piscinas, dutos, áreas de contenção de alimentos, etc.). Impermeabilização de sacadas, terraços, quartos de banho, duchas, 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), preliminarmente à posa de sucessivos rebocos, betonilhas, revestimentos cerâmicos. Revestimento impermeabilizante de paredes contra terra, de rebocos microrrachaduras. Alisamentos deformáveis em geral.



www.azichem.com

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

Características fundamentais

-  Adequado ao contacto com água potável
-  Conservação: 12 meses
-  Diâmetro máximo agregado: < 0.4 mm
-  Pot-life: 60 min
- A:B** Relação de mistura: 3:1 _
-  Temperatura de uso: +8 / +30 °C
-  Cores disponíveis: Branco / Cinza

Especificações técnicas

- Absorção capilar (UNI EN 13057): 0.06 kg•h^{0.5}/m²
- Alongamento de ruptura longitudinal (DIN 53504): 17.2 %
- Capacidade de bridging sobre fissuras de amplitude: 0.5-1.0 mm
- Densidade (UNI EN 1015-6): 1800 kg/m³
- Ligação de aderência (UNI EN 1015-12): 1.50 N/mm²
- Permeabilidade ao vapor de água (UNI EN 1015-19): 240 μ
- Relação de mistura dos componentes A:B: 3:1 _

Limpeza instrumentos

- Água

Suportes consentidos

- Betão
- Azulejos e pisos
- Betonilhas de substrato

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/m² 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.

As fissuras de encolhimento plástico ou higrométrico, eventualmente presentes, deverão ser previamente regeneradas com produtos e técnicas adequadas. No caso de extensas superfícies de revestimento é necessário prever "caminhos" de fuga do vapor, oportunamente deslocados.

Modalidade de emprego

OSMOCEM FLEX é fornecido em dois componentes pré-doseados que devem ser misturados bem com misturadores à baixa velocidade (máx. 300 giros/minuto) até obter uma massa homogénea, sem grumos. Deve ser absolutamente evitada a adição de outros ingredientes. O galão do componente B (8 kg) sofre uma pequena sobredose em relação à quantidade necessária para misturar o saco (24 kg), permitindo que o aplicador, antes de colocar o produto, retire do tanque até 1 l da resina especial do componente B, dilua com 1 litro de água e use essa emulsão aquosa para preparar o suporte da aplicação (ver também a secção INFORMAÇÕES ADICIONAIS). Em caso de clima excepcionalmente seco, é possível fazer correções de consistência moderada, quando necessário, adicionando água até um máximo de 8%.

Na impermeabilização de terraços e sacadas, OSMOCEM FLEX deverá ser aplicado em duas demãos sucessivas, com espessura equivalente a cerca 1.5 mm cada uma (cerca de 2,2 kg/m² por demão), cada uma das quais deverá ser aplicada quando a anterior pareça estável (não antes de 4 horas a 20°C). Recomenda-se interpor na espessura de OSMOCEM FLEX, entre a primeira e a segunda demão, a rede de fibra de vidro alcalino-resistente ARMAGLASS 160. Deverá também ser disposta a fita autoadesiva em butil PROBAND entre a betonilha de substrato e as paredes de elevação. Recomenda-se, enfim, posicionar a especial fita elástica ELASTOTEX 120, ou ELASTOTEX 120 CLOTH, em correspondência das eventuais juntas de dilatação, fixando-a com o próprio OSMOCEM FLEX.



www.azichem.com

Atualização em: 26/04/2022
Condições de venda e advertências legais a consultar em www.azichem.pt/disclaimer

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 utilizar OSMOCEM FLEX em suportes fortemente degradados ou incoerentes, pois corre o risco de anular o êxito da impermeabilização.

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.

OSMOCEM FLEX produzido/distribuído por



www.azichem.com

Atualização em: **26/04/2022**
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