



OSM.0084

## OSMOCEM FLEX

Impermeabilizante cimentício plasto-elástico para terraços e paredes

### ✘ Cód. Alfandegário

3816 0000

### 🔧 Consumos

1.5 - 6 kg /m<sup>2</sup>  
(Aconselhado: 4.5 kg /m<sup>2</sup>)

### 📦 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

Família  
**Osmocem**

Tipologia  
**Compostos osmóticos cimentícios bicomponentes**

Linhas de produtos

- Aqua
- Building

Categorias funcionais

- Impermeabilizações osmóticas
- Impermeabilização cimentícia horizontal de terraços e varandas

Componentes  
**Bicomponente**

Aspeto  
**Pó + Líquido**

## Descrição do produto

Impermeabilizante cimentício de dois componentes, em dispersão aquosa, deformável, com comportamento plasto-elástico. Especialmente indicado para a impermeabilização de terraços e sacadas antes da posa da pavimentação em ladrilhos ou azulejos.

## 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).

## 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., preliminarmente à posa de sucessivos rebocos, betonilhas, revestimentos cerâmicos. Revestimento impermeabilizante de paredes contra terra, de rebocos microrrachaduras. Alisamentos deformáveis em geral.

## Cores disponíveis

- Cinza

## 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

## Especificações técnicas

Absorção capilar (UNI EN 13057): 0.06 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

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/m<sup>3</sup>

Ligação de aderência (UNI EN 1015-12): 1.50 N/mm<sup>2</sup>

Permeabilidade ao vapor de água (UNI EN 1015-19): 240 µ

Relação de mistura dos componentes A:B: 3:1 \_



www.azichem.com

Atualização em: **24/02/2018**  
Condições de venda e advertências legais a consultar em  
www.azichem.pt/disclaimer

## Limpeza instrumentos

- Água

## Suportes consentidos

- Betão
- Azulejos e pisos
- Betonilhas de substrato

## 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. Visto que deve ser absolutamente evitada adição de outros ingredientes, é possível operar moderadas correções da consistência, quando necessário, adicionando água até um máximo de 8%. A adição da água deve ser feita com a massa pronta, prolongando a mistura até a melhor homogeneidade.

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/m<sup>2</sup> 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.

## Preparação dos suportes

As superfícies de aplicação devem estar limpas, sem sujidade, partes friáveis e incoerentes, poeiras etc., convenientemente saturadas com água até atingir a condição de "saturada com superfície seca".

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.

## 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

Os dados técnicos e as prestações possivelmente descritas no presente documento são o resultado de provas de laboratório conduzidas em ambiente condicionado, como tais podem resultar sensivelmente modificadas com as condições operativas e de colocação em funcionamento. Pode ocorrer a necessidade de se efetuar provas preliminares nas condições efetivas de uso.

Recorda-se que o utilizador deve conhecer a mais recente Ficha de Segurança do produto que contém os dados químicos-físicos e toxicológicos, as fases de risco e outras informações para poder transportar, utilizar e eliminar o produto e as suas embalagens com toda a segurança. Recorda-se ainda de não dispersar o produto e a sua embalagem no ambiente.

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



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

Atualização em: **24/02/2018**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://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](http://www.azichem.com)

Atualização em: **24/02/2018**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)