



OSM.0080

## OSMOCEM 447

Argamassa cimentícia impermeável antilixiviação, para reparos rápidos

### Cód. Alfandegário

3816 0000

### Consumos

2000 kg /m<sup>3</sup>

### Embalagens

- Saco 25 kg
- Pallet: 50 x (Saco 25 kg)

### Aplicação

- Espátula
- Colher de pedreiro

Família  
**Osmocem**

Linhas de produtos  
• Aqua  
• Building  
• Infratech

Componentes  
**Monocomponente**

Tipologia

**Compostos osmóticos cimentícios de endurecimento rápido**

Categorias funcionais

- Impermeabilizações osmóticas
- Paragem imediata das infiltrações de água sob pressão nos edifícios
- Intervenções estruturais de manutenção de represas, bacias, dutos e canais hídricos
- Intervenções estruturais de manutenção de túneis e galerias

Aspetto  
**Pó**

## Certificações e normativas



**EN 998-1**

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

## Descrição do produto

Argamassa antilixiviação com consistência plástica, rápido endurecimento, a base de microssilicatos, ligantes hidráulicos de resistência, ligantes poliméricos e agregados de sílica selecionados; sem cloretos, alumínio, pós metálicos e substâncias agressivas.

## Características gerais

OSMOCEM 447 é uma argamassa cimentícia reoplástica, antilixiviação, de presa rápida, para revestimentos em condições críticas, reparações, vedações mesmo na presença de moderados escorrimentos de água, revestimentos e reintegrações rápidas de obras hidráulicas. É a base de ligantes hidráulicos com rápido endurecimento e doseadores reativos superpozolânicos. Endurece tranquilamente mesmo imersa em água. Devido à grande quantidade de reativos superpozolânicos internos à própria argamassa, a água não afeta absolutamente o grânulo de cimento e portanto não dissolve o conglomerado. OSMOCEM 447, graças à sua consistência plástica, é adequada para revestimentos horizontais ou verticais.

## Campos de uso

Reparações, vedações herméticas rápidas mesmo na presença de moderados escorrimentos de água, revestimentos e reintegrações rápidas de obras hidráulicas, mesmo em presença de forte humidade e em condições de temperatura rígida: lajes, paredes, tanques, canalizações, reservatórios, etc. Para fechar rapidamente grandes lacunas em estacas e diafragmas. Reparações e revestimentos rápidos de pistas estradais e de aeroportos. Como corretor da rapidez de endurecimento de argamassas fibro-reforçadas da família REPAR.

## Cores disponíveis

- Cinza

## Características fundamentais



Produto em Evidência



Conservação:  
12 meses



Diâmetro máximo agregado:  
4 mm



Misturar com água:  
15 %



Não inflamável



Pot-life:  
10 min



Sem solventes



Temperatura de uso:  
+2 / +30 °C

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


[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)

## Especificações técnicas

Absorção capilar (UNI EN 1015-18): 0.1 kg·h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

Densidade (UNI EN 1015-6): 2.125 kg/m<sup>3</sup>

Ligação de aderência (UNI EN 1542): 2.35 N/mm<sup>2</sup>  
Módulo elástico estático (EN 13412): 24000 N/mm<sup>2</sup>  
Resistência à compressão (UNI EN 1015-11): > 55 N/mm<sup>2</sup>  
Resistência à flexão (UNI EN 1015-11): > 7 N/mm<sup>2</sup>

## Limpeza instrumentos

- Água

## Suportes consentidos

- Betão
- Paredes rochosas

## Preparação dos suportes

Os suportes de aplicação devem estar limpos, sem sujidades, poeiras, partes incoerentes, etc.

## Modalidade de emprego

Introduzir no misturador cerca de 2/3 da água de amassadura, adicionar OSMOCEM 447 e a água restante; continuar a misturar até obter uma massa homogénea e sem grumos. A água de amassadura deve ser cerca de 15%-16% em peso (4-4,5 litros por saco), regular a quantidade de água com base nas diversas situações aplicativas que o produto é capaz de enfrentar. Aplicar e alisar com desempenadeira com cuidado especial a fim de obter a melhor compactação do restabelecimento do plano ou do revestimento.

## 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.

Para verificar a adequação do produto, em função das específicas exigências, é sempre indispensável efetuar ensaios preliminares.



[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)