

## Osmocem 447

Argamassa cimentícia impermeável antilixiviação, para reparos rápidos



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.

**CÓDIGO ADUANEIRO:** 3824 5090

**COMPONENTES:** Monocomponente

**APARÊNCIA:** Pó

**CORES DISPONÍVEIS:** Cinza

**EMBALAGENS E DIMENSÕES:** Saco 25 kg - Pallet: 50 x (Saco 25 kg)

### CERTIFICAÇÕES OBTIDAS E NORMAS



### CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

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 APLICAÇÃO

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.

### SUPORTES PERMITIDOS

Betão - Paredes rochosas



## PREPARAÇÃO DOS SUPORTES

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

## MODO DE USO

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 homogênea 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.





## MÉTODOS DE APLICAÇÃO




Espátula - Colher de pedreiro

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Água

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

-  Conservação: 12 meses
-  Misturar com água: 15 %
-  Pot-life: 10 min
-  Temperatura de uso: +2 / +30 °C

-  Diâmetro máximo agregado: 4 mm
-  Não inflamável
-  Produto de configuração rápida

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

UNI EN 1015-11  
Resistência à compressão > **55 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-6  
Densidade **2.125 kg/m<sup>3</sup>**

UNI EN 1015-18  
Absorção capilar **0.1 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-11  
Resistência à flexão > **7 N/mm<sup>2</sup>**

EN 13412  
Módulo elástico estático **24000 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1542  
Ligação de aderência **2.35 N/mm<sup>2</sup>**

## CONSUMO

Cerca de 19 kg/m<sup>2</sup> de Osmocem 447 para cada centímetro de espessura a ser feito (cerca de 1900 kg para cada metro cúbico).

## 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.



## GALERIA DE FOTOS



## CONTEÚDOS ADICIONAIS



## AVISOS E PRECAUÇÕES

Para verificar a adequação do produto, em função das específicas exigências, é sempre indispensável efetuar ensaios preliminares. 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](http://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](http://www.azichem.com).

É proibido depositar o produto e/ou a embalagem no ambiente.

