



OSM.0080

OSMOCEM 447

Argamassa cimentícia impermeável antilixiviação, para reparos rápidos

Cód. Alfandegário

3824 5090

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
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 microsilicatos, 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.

Consumos

Cerca de 19 kg/m² de OSMOCEM 447 para cada centímetro de espessura a ser feito (cerca de 1900 kg para cada metro cúbico).

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.

IF YOU WANT TO SOLVE IT



www.azichem.com

Atualização em: **05/08/2021**
Condições de venda e advertências legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

Características fundamentais



Produto em Evidência



Conservação:
12 meses



Diâmetro máximo agregado:
4 mm



Misturar com água:
15 %



Não inflamável



Pot-life:
10 min



Produto de configuração rápida



Temperatura de uso:
+2 / +30 °C



Cores disponíveis
Cinza

Especificações técnicas

Absorção capilar (UNI EN 1015-18): 0.1 kg·h^{0.5}/m²

Densidade (UNI EN 1015-6): 2.125 kg/m³

Ligação de aderência (UNI EN 1542): 2.35 N/mm²

Módulo elástico estático (EN 13412): 24000 N/mm²

Resistência à compressão (UNI EN 1015-11): > 55 N/mm²

Resistência à flexão (UNI EN 1015-11): > 7 N/mm²

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 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.

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.



www.azichem.com

Atualização em: 05/08/2021
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

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.

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

OSMOCEM 447 produzido/distribuído por



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: **05/08/2021**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer