



OSM.0082

OSMOCEM D

Impermeabilizante cimentício osmótico deformável com dois componentes

Código Alfandegário

3816 0000

Consumos

2 - 5 kg / m²
(Aconselhado: 4 kg / m²)

Embalagens

- Saco 25 kg [A]
- Galão 6.5 kg [B]
- Kit: 1 Saco 25 kg [A] + 1 Galão 6.5 kg [B]
- Pallet: 50 x (Saco 25 kg [A])
- Pallet: 50 x (Galão 6.5 kg [B])

Aplicação

- Colher de pedreiro
- Máquina de rebocar
- Pincel
- Rolo
- Espátula
- Pulverização

aziChem[®]
PRODOTTI SPECIALI PER L'EDILIZIA E LA BIOEDILIZIA

www.azichem.com

Atualização em: **09/09/2015**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
azichem.com/it/condizioni-legali

Página: 1/3

Família
Osmocem

Linhas de produtos
• Stop all'Acqua
• Building
• Infratech

Componentes
Bicomponente

Tipologia
Compostos osmóticos cimentícios bicomponentes

Categorias funcionais
• Impermeabilizações osmóticas
• Intervenções estruturais de manutenção de represas, bacias, dutos e canais hídricos
• Intervenções estruturais de manutenção de túneis e galerias
• Impermeabilização cimentícia horizontal de terraços e varandas

Aspetto
Pó + Líquido

Certificações e normativas



UNI EN 998-1 (GP)

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



UNI EN 14891:2012 (System 3)

Produtos impermeabilizantes aplicados líquidos a utilizar sob azulejos de cerâmica colados com adesivos

Descrição do produto

Composto cimentício osmótico de dois componentes, impermeabilizante, adicionado com específicos polímeros flexibilizantes, moderadamente deformável, resistente também em contra-impulso, para impermeabilizar obras de betão, tetos, tanques, piscinas, rebocos fissurados, vãos de elevador, varandas, terraços, etc.; reparação e revestimentos protetivos de obras hidráulicas e estruturas marinhas ou em atmosfera marinha.

Características gerais

OSMOCEM D é caracterizado pela sua extrema simplicidade aplicativa, a prova de erros. Realiza a aderência aos suportes para adesão mecânica e para difusão osmótica. É eficaz mesmo em condições de impulso hidrostático negativo (contra-impulso) e também é aplicável como revestimento em jardins suspensos e floreiras, pois resiste à ação mecânica das raízes. OSMOCEM D é compatível para substâncias alimentares: obteve o certificado de qualificação para a contenção de substâncias alimentares e água potável (Certificado obtido em 30/01/2015 junto ao Laboratório Cogesur - Bureau Veritas del Puerto de Santa Maria, Espanha).

OSMOCEM D pode ser utilizado, de acordo com UNI EN 14891:2012, com argamassa de dois componentes, fibro-reforçada, aplicada líquida, a utilizar sob azulejos de cerâmica colados com adesivos. Nesse caso a relação de mistura deverá ser de 4,8 partes do Componente A com 1 parte do componente B (Relatório de Teste N° 2.1/19334/0181.0.1.2015e, Kiwa GmbH).

Campos de uso

Tratamentos impermeabilizantes de estruturas e paredes enterradas, tanques, floreiras, jardins suspensos, canalizações, galerias, box, pontes, reservatórios, porões, áreas de contenção alimentar, etc. Adequado em condições de impulso hidrostático positivo e negativo. Utilizável também para a impermeabilização de terraços e sacadas. De acordo com a EN 14891:2012, pode ser perfeitamente utilizado como suporte para sucessivos azulejos.

Cores disponíveis

- Branco
- Cinza

Características fundamentais



Produto em Evidência



Adequado ao contacto com água potável



Aplicar em duas demãos



Conservação: 12 meses



Diâmetro máximo agregado: 0.4 mm



Espessura máxima recomendada: 5 mm



Espessura mínima recomendada: 1.5 mm



Não inflamável



Peso específico: 1.900 kg/m³



Pot-life: 50-70 min



Resistentes aos raios UV



Sem solventes



Temperatura de uso: +5 / +35 °C

Especificações técnicas

Impermeabilidade Darcy: 10⁻¹⁰ cm/s

Ligação de aderência (UNI EN 1015-12): 2.2 N/mm²

Relação de mistura dos componentes A:B: 3.846:1

Resistência à compressão (UNI EN 1015-11): 31.5 N/mm²

Resistência à flexão (UNI EN 1015-11): 4.8 N/mm²

Limpeza instrumentos

- Água

Suportes consentidos

- Rebocos
- Betão
- Pré-fabricados
- Fibrocimento
- Tijolos
- Paredes mistas
- Paredes de pedra
- Betonilhas de substrato
- Paredes rochosas

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".

Modalidade de emprego

Misturar o componente em pó (componente A) com a solução hidratante (componente B) com um berbequim à baixa velocidade, vertendo progressivamente o pó no líquido, continuar a misturar até obter uma massa homogénea e sem grumos. São permitidas moderadas variações da quantidade do componente B na massa para obter um composto mais ou menos fluido, de acordo com o uso previsto (por exemplo, se aplicado com pincel, será necessário mais componente B com relação ao uso como alisante com espátula). Ao concluir a mistura, esperar alguns minutos e misturar novamente antes de proceder a aplicação. Misturar na relação de 25 kg do componente A com 5,2 litros do componente B.

Para melhorar ulteriormente o desempenho do revestimento (por exemplo, no caso de impermeabilização de terraços e sacadas) é aconselhável inserir a rede de reforço em fibra de vidro alcalino-resistente ARMAGLASS 160 entre um estrato e outro, para um consumo de cerca 5 kg/m².

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.

aziChem
PRODOTTI SPECIALI PER L'EDILIZIA E LA BIOEDILIZIA

www.azichem.com

Atualização em: **09/09/2015**
Condições de venda e advertências legais a consultar em azichem.com/it/condizioni-legali

Advertências, Precauções, **Ecologia**

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 aplicar na presença de luz solar direta e cuidar da proteção e da maturação húmida.

OSMOCEM D produzido/distribuído por

aziChem[®]
PRODOTTI SPECIALI PER L'EDILIZIA E LA BIOEDILIZIA



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Itália
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398

aziChem[®]
PRODOTTI SPECIALI PER L'EDILIZIA E LA BIOEDILIZIA

www.azichem.com

Atualização em: **09/09/2015**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
azichem.com/it/condizioni-legali