



OSM.0263

OSMOCEM SCK

Impermeabilizante de cimento
osmótico com reação cristalina

 **Cód. Alfandegário**

3824 5090

 **Embalagens**

- Saco 25 kg

 **Aplicação**

- Espátula
- Colher de pedreiro
- Máquina de betão projetado
- Espátula
- Nebulização airless a baixa pressão

Família
Osmocem

Linhas de produtos

- Aqua
- Infratech

Tipologia

Compostos osmóticos cimentícios monocomponentes

Categorias funcionais

- Impermeabilizações osmóticas
- Intervenções estruturais de manutenção de represas, bacias, dutos e canais hídricos
- Intervenções estruturais de manutenção de túneis e galerias
- Execução de obras de betão em subsolo com elevada impermeabilidade
- Revestimento impermeabilizante químico-resistente de esgotos e digestores

Componentes
Monocomponente

Aspeto
Pó

Certificações e normativas



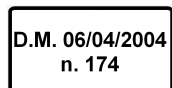
EN 998-1

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



EN 1504-3

Produtos e sistemas para proteção e reparação de estruturas de betão - Reparação estrutural e não estrutural (R4)



D.M. 06/04/2004, n. 174

Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.

Descrição do produto

Argamassa de cimento monocomponente fibro-reforçada, à base de aglutinantes hidráulicos, fillers superpozolânicos, agregados finos selecionados e agentes reativos cristalizantes que favorecem a penetração do composto no suporte. Ideal para realizar revestimentos protetores e impermeabilizantes com baixa espessura (de 4 a 10 mm), dotados de elevada adesão em contra impulso.

A sua fórmula específica torna esse produto ideal para revestimentos em ambientes agressivos em contacto com cloretos e sulfatos (sistemas de esgoto).

Características gerais

OSMOCEM SCK apresenta um rápido endurecimento mesmo a baixas temperaturas (até próximas a 0 °C), uma ótima resistência aos ciclos gelo-degelo e uma notável resistência à pressão hidrostática, mesmo em fase negativa (contra-impulso). Graças ao particular agente cristalizante com o qual é adicionada, tem também uma forte tendência à auto cicatrização em caso de surgimento de fissuras, bem como uma notável coesão ao suporte devido à sua característica penetrante (osmótico cristalizante).

Consumos

Cerca de 1,7 kg/m² de OSMOCEM SCK para cada milímetro de espessura a ser realizada.

Campos de uso











Relativamente a obras contra-terra em betão, locais e construções subterrâneas, túneis e galerias, obras hidráulicas e infraestruturais e sistemas de esgoto, desde que sejam suficientemente porosos e absorventes e estejam isentos de qualquer impermeabilização e / ou tratamento de superfície repelente de água, seja químico (siloxanos, epóxis, poliuretanos, etc.) ou natural (encerado), o composto OSMOCEM SCK é ideal para regularizações, alisamentos e revestimento com baixa espessura. Resistente tanto para impermeabilizações de impulso positivo quanto de impulso negativo (contra-impulso).



www.azichem.com

Atualização em: **11/09/2019**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

Características fundamentais

 Adequado ao contacto com água potável	 Conservação: 12 meses
 Diâmetro máximo agregado: 2.0 mm	 Espessura máxima recomendada: 10 mm
 Espessura mínima recomendada: 4 mm	 Misturar com água: 16-18 %
 Não inflamável	 Peso específico: 1.9 kg/dm ³
 Pot-life: 45 min	 Cores disponíveis Cinza

Especificações técnicas

<i>Absorção capilar:</i> 0.17 kg•h ^{0.5} /m ²
<i>Adesão ao suporte:</i> 2.2 N/mm ²
<i>Compatibilidade térmica (UNI EN 13687-1):</i> 2.18 MPa
<i>Conteúdo de cloretos:</i> <0.01 %
<i>Impermeabilidade Darcy:</i> <1x10 ⁻¹⁰ cm/s
<i>Ligação de aderência (UNI EN 1015-12):</i> 2.2 N/mm ²
<i>Módulo elástico estático (EN 13412):</i> > 21000 N/mm ²
<i>Penetração da água após absorção capilar (UNI EN 1015-18):</i> 2.2 mm
<i>Profundidade de penetração da água (UNI EN 12390-8):</i> 40 mm
<i>Resistência à compressão aos 28 dias (UNI EN 1015-11):</i> > 50 N/mm ²
<i>Resistência à flexão (UNI EN 1015-11):</i> > 6 N/mm ²
<i>Resistência ao deslizamento (UNI EN 13036-4):</i> 65.0 _
<i>Resistência aos ataques químicos graves (UNI EN 13529):</i> classe II _
<i>Resistente aos agentes químicos</i>
<i>Resistente aos sulfatos pH:</i> 4.5 _

Limpeza instrumentos

- Água

Suportes consentidos

- Betão
- Pré-fabricados
- Tijolos
- Paredes mistas
- Paredes com tijolos furados
- Paredes de pedra
- Paredes rochosas

Preparação dos suportes

As superfícies objeto da intervenção deverão estar sãs, compactas e limpas. Remover acuradamente a sujidade e toda substância poluente, removendo os estratos pouco aderentes, instáveis e não adequadamente resistentes.

As superfícies de aplicação deverão ser abundantemente e homogeneamente humedecidas antes da aplicação, evitando ao mesmo tempo a presença de estagnação da água na superfície.

Modalidade de emprego

Para a preparação da argamassa pronta, introduzir no misturador ligado cerca de 2/3 da água da massa prevista, adicionar gradualmente o conteúdo do saco de OSMOCER SCK e, enfim, a água restante; continuar a misturar até obter uma massa homogênea e sem grumos. Ao terminar a mistura, esperar alguns minutos antes de aplicar. Pode ser aplicado tanto manualmente (colher de pedreiro e espátula) quanto mediante específicas ferramentas de bombeamento, com a técnica do spritz-beton, mesmo nebulizado.

Em caso de impermeabilizações em túnel e galerias, é possível utilizar a argamassa OSMOCER SCK como estrato impermeabilizante entre dois spritz-beton de contenção.



www.azichem.com

Atualização em: **11/09/2019**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

Armazenamento e Conservação

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 aplicar na presença de insolação direta e cuidar da maturação húmida do produto fresco. Não aplique sobre substratos pouco ou não porosos ou previamente revestidos com tratamentos repelentes de água em geral, se não após uma adequada desbaste por martelos, lixadeiras e equipamento adequado para tratamentos preparatórios de substratos, ou após tratamento apropriado com primers poliméricos adequados.

OSMOCEM SCK 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: **11/09/2019**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer