



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

Tipologia
Compostos osmóticos cimentícios monocomponentes

Linhas de produtos
• Aqua
• Infratech

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

Aspetto
Pó

Certificações e normativas



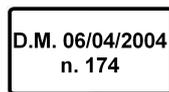
EN 998-1

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 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).

IF YOU WANT TO SOLVE IT


www.azichem.com

Atualização em: **25/08/2020**
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: 20 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 OSMOCHEM SCK e, enfim, a água restante; continuar a misturar até obter uma massa homogénea 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 OSMOCHEM SCK como estrato impermeabilizante entre dois spritz-beton de contenção.

Armazenamento e Conservação

Um armazenamento inadequado do produto pode resultar na perda do rendimento reológico. Proteger da humidade.



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.

Não aplicar na presença de insolação directa 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



www.azichem.com

Atualização em: **25/08/2020**
Condições de venda e advertências legais a consultar em 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