



OSM.0087

OSMOCEM QUICK

Composto cimentício de paragem
imediate das infiltrações de água

 **Cód. Alfandegário**

3824 5090

Embalagens

- Balde 5 kg
- Saco 25 kg
- Pallet: 150 x (Balde 5 kg)
- Pallet: 50 x (Saco 25 kg)

Aplicação

- Aplicação manual
- Espátula

Família
Osmocem

Linhas de produtos

- Aqua
- Building
- Infratech

Componentes
Monocomponente

Tipologia

Compostos 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

Descrição do produto

Composto cimentício, para parar instantaneamente a infiltração de água em instalações subterrâneas ou estruturas acima do solo, mesmo na presença de pressão negativa. A base de ligantes hidráulicos com endurecimento muito rápido, agregados de quartzo muito finos, compensadores de contração, hidrofóbicos micronizados e aditivos específicos para a regulação da reologia. Não contém cloro. Misturado com água, dá origem a uma mistura de consistência plástica tixotrópica, facilmente aplicável também na vertical, que endurece em 30" - 60", aderindo perfeitamente ao suporte rugoso.

Consumos

Cerca de 17 kg/m² de OSMOCEM QUICK para cada centímetro de espessura a ser feito (cerca de 1700 kg para cada metro cúbico).

Campos de uso

Paragem imediata da infiltração de água nas estruturas do edifício: bacias, tanques, adegas, poços de elevador, canalizações, paredes rebaixadas, etc. Exemplos de utilização: vedação impermeável de fissuras e furos, reparação impermeável de juntas de fundição rígidas, sistemas de impermeabilização fabricados em combinação com o vedante hidro-expansivo FLEXSEAL 300 e argamassas impermeáveis da linha OSMOCEM.

Características fundamentais



Conservação:
6 meses



Espessura máxima recomendada:
15 cm



Espessura mínima recomendada:
3 cm



Não inflamável



Pot-life:
60 s



Sem solventes



Temperatura de uso:
+5 / +35 °C



Utilizar usando luvas protetoras



Utilizar usando óculos protetores



Cores disponíveis
Cinza

Especificações técnicas

Endurecimento completo (a 20°C): 180 s
pH: 12.8 _

Resistência à compressão aos 01 dia (UNI EN 12190): > 11 MPa

Resistência à compressão aos 28 dias (UNI EN 12190): > 25 MPa

Resistência à compressão depois de 1 hora (UNI EN 12190): > 5 MPa

Resistência à flexão aos 28 dias (UNI EN 196/1): > 4 MPa

Resistência à flexão depois de 01 hora (UNI EN 196/1): > 2 MPa

Resistência à flexão em 01 dia (UNI EN 196/1): > 3 MPa

Retirada livre no ar aos 28 dias: < 1 mm/m

Tempo de presa (20° C): 120 - 180 s



www.azichem.com

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

Limpeza instrumentos

- Água

Suportes consentidos

- Betão
- Tijolos
- Paredes mistas
- Paredes de pedra
- Paredes rochosas

Preparação dos suportes

Limpar acuradamente as superfícies de contacto. No caso de lesões, descontinuidades, cavidades, etc. preparar preliminarmente as secções de aplicação, projetando-as para o interior da alvenaria, de acordo com a forma "cauda de andorinha" (para favorecer a vedação hidráulica da intervenção). Remover quaisquer resíduos de material solto dos assentos preparados, lavando com lavadoras sob pressão e jatos de ar comprimido. Eventuais intervenções em superfícies momentaneamente secas requerem molhadura do suporte com saturação.

Modalidade de emprego

Misturar com água, se possível à temperatura não inferior a 20°C, não mais do que 250-300 cc por kg de produto. O produto reage imediatamente e é muito rápido, portanto, misturar a cada vez uma quantidade de produto estritamente necessário e aplicável imediatamente.

Aplicar o produto somente à mão e imediatamente após misturar o produto com água, usando luvas protetoras de borracha. Premir com força o produto misturado na fissura ou no furo e sustentar essa pressão até completar a presa (cerca 120 - 180 segundos).

Em caso de vazamentos múltiplos, iniciar a aplicação de OSMOCEM QUICK a partir dos vazamentos de água mais altos. Se necessário, no caso de infiltração sob pressão, proceder à instalação de uma drenagem com um tubo plástico, de diâmetro reduzido, vedando primeiro as secções adjacentes à drenagem e depois, uma vez interrompida a infiltração, a própria drenagem.

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.



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.

OSMOCEM QUICK contém cimento que, em contacto com o suor do corpo, provoca uma reação alcalina irritante e manifestações alérgicas em sujeitos predispostos: usar luvas protetoras envoltivas de borracha espessa e utilizar as precauções habituais no manuseamento de produtos à base de cimento; no caso de contacto, lavar com água abundante. Não misturar novamente o produto em fase de endurecimento e não espalhar com espátula assim que for colocado.

Para verificar a adequação do produto, de acordo com as necessidades específicas, é sempre essencial realizar testes preliminares.

OSMOCEM QUICK 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