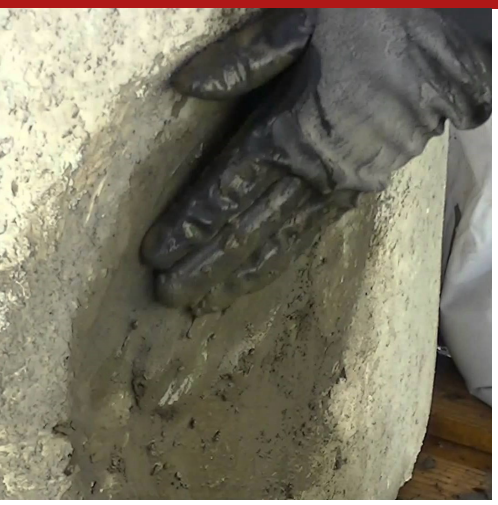
Osmocem Quick

Composto cimentício de paragem imediata das infiltrações de água



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.

CÓDIGO ADUANEIRO: 3824 5090
COMPONENTES: Monocomponente
APARÊNCIA: Pó
CORES DISPONÍVEIS: Cinza
EMBALAGENS E DIMENSÕES: Balde 5 kg - Saco 25 kg - Pallet: 150 x (Balde 5 kg) - Pallet: 50 x (Saco 25 kg)

CAMPOS DE APLICAÇÃO

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.

SUPORTES PERMITIDOS

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.

MODO DE USO

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.

MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Aplicação manual - Espátula

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Água

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

- Conservação: 6 meses
- Espessura mínima recomendada: 3 cm
- Pot-life: 60 s
- Temperatura de uso: +5 / +35 °C
- Utilizar usando óculos protetores
- Espessura máxima recomendada: 15 cm
- Não inflamável
- Produto de configuração rápida
- Utilizar usando luvas protetoras

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

UNI EN 12190
Resistência à compressão depois de 1 hora **> 5 MPa**

UNI EN 12190
Resistência à compressão aos 28 dias **> 25 MPa**

UNI EN 196/1
Resistência à flexão em 1 dia **> 3 MPa**

a 20°C
Endurecimento completo a 20°C **180 s**

pH **12.8**

UNI EN 12190
Resistência à compressão aos 1 dia **> 11 MPa**

UNI EN 196/1
Resistência à flexão depois de 1 hora **> 2 MPa**

UNI EN 196/1
Resistência à flexão aos 28 dias **> 4 MPa**

20° C
Tempo de presa **120 - 180 s**

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

CONSUMO

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

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.

GALERIA DE FOTOS

CONTEÚDOS ADICIONAIS

Produzido e distribuído por **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Itália
Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

AVISOS E PRECAUÇÕES

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 envolventes 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.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.