Osmocem N

Impermeabilizante cimentício osmótico monocomponente, rígido

Composto cimentício para a preparação, apenas com a adição de água, de um revestimento osmótico impermeabilizante capaz de realizar barreiras horizontais e verticais, adequadas também em condições de impulso hidrostático negativo com relação às permeações de água nos edifícios. Usos típicos compreendem a impermeabilização de locais enterrados, vãos de elevador, box, cantinas, tanques, etc.

CÓDIGO ADUANEIRO: 3824 5090
COMPONENTES: Monocomponente
APARÊNCIA: Pó
CORES DISPONÍVEIS: Branco / Cinza
EMBALAGENS E DIMENSÕES: Saco 25 kg

CERTIFICAÇÕES OBTIDAS E NORMAS

CE GP EN 998-1

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

A ação dos componentes ativos e dos promotores de adesão de Osmocem N satura por reação os capilares do suporte, formando um complexo sistema de gel e cristais estáveis que determina a melhor vedação hermética, eficaz também em condição de impulso hidrostático negativo, sem prejudicar a capacidade de transpiração da alvenaria. Osmocem N 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). Teste de impermeabilização Osmocem N: • Resistência ao empuxo hidráulico positivo, UNI EN 12390/8: profundidade de penetração de água com pressão 5 bar = 1-2 mm (*) • Impermeabilidade ao empuxo hidráulico negativo, UNI EN 12390/8 modificado (suporte de concreto relação a / c 0,7): sem passagem de água com pressão de 1,5 bar (*) concreto com profundidade de penetração <= 20 mm são considerados impermeáveis

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Impermeabilizações rígidas de estruturas e paredes sob quota, enterradas ou sujeitas à permeação de água: poços de elevador, porões, tanques, canalizações, galerias, box, pontes, reservatórios, áreas de contenção alimentar, etc. 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), em condições de impulso hidrostático negativo e positivo.

SUPORTES PERMITIDOS

Betão - Pré-fabricados - Fibrocimento - Tijolos - Paredes mistas - Paredes de pedra - Paredes rochosas

PREPARAÇÃO DOS SUPORTES

As superfícies de aplicação devem estar limpas, sem sujidade, partes friáveis e incoerentes, poeiras etc., tratamentos repelentes de água em geral, etc. convenientemente saturadas com água até atingir a condição de "saturada com superfície seca".

MODO DE USO

Introduzir no misturador cerca de 2/3 da água de amassatura, adicionar Osmocem N e a água restante; continuar a misturar até obter uma massa homogénea e sem grumos. A água de amassadura deve ser cerca de 25-30% (para intervenções com espátula) ou de 35-37% (para intervenções mediante pincel com cerdas longas). Ao concluir a mistura esperar alguns minutos antes de aplicar. Se aplicado com pincel, passar duas ou mais demãos cruzadas. Mesmo não sendo um produto específico para raspagem de espessura, pode ser eventualmente empregado para tais usos. Nesses casos, é oportuno utilizar uma rede de fibra de vidro Armaglass 160.

MÉTODOS DE APLICAÇÃO

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

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Água

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

- Adequado ao contacto com água potável
- Conservação: 12 meses
- Espessura máxima recomendada: 5 mm
- Misturar com água: 19-22 %
- Temperatura de uso: +5 / +35 °C
- Aplicar em duas demãos
- Diâmetro máximo agregado: 0.6 mm
- Espessura mínima recomendada: 1 mm
- Pot-life: 60 min

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

UNI EN 1015-11
Resistência à compressão aos 2 dias **> 20 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Resistência à compressão aos 7 dias **> 30 N/mm²**

UNI EN 1015-18
Absorção capilar **0.08 kg•h^0.5/m²**

UNI EN 1015-12
Ligação de aderência **1.8 N/mm²**

Sd EN ISO 7783-1
Permeabilidade ao vapor de água **CLASS i**

UNI EN 1015-6
Densidade **1930 kg/m³**

UNI EN 1015-11
Resistência à compressão aos 28 dias **> 40 N/mm²**

UNI EN 196/1
Resistência à flexão aos 28 dias **> 8 N/mm²**

Impermeável ao empuxo hidráulico negativo com uma pressão de 1,5 bar

UNI EN 12390-8
Penetração de água sob pressão (5 bar durante 72 horas) **≤ 20 mm**

Vicat EN 196/3
Tempo de presa **3 h**

CONSUMO

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

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

Para verificar a adequação do produto, em função das específicas exigências, é sempre indispensável efetuar ensaios preliminares.

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