Osmosana

Impermeabilizante osmótico monocomponente, rígido, bioconstrução

Composto osmótico a usar com pincel, a base de cal hidráulica, para realizar barreiras verticais, impermeabilizantes, em obras de alvenaria com estrutura porosa (tijolos, pedras naturais, etc.) nas intervenções de bioconstrução, em novas construções e na restauração de edifícios históricos e monumentos.

CÓDIGO ADUANEIRO: 3824 5090
COMPONENTES: Monocomponente
APARÊNCIA: Pó
CORES DISPONÍVEIS: Avelã claro
EMBALAGENS E DIMENSÕES: Saco 25 kg - Pallet: 50 x (Saco 25 kg)

CERTIFICAÇÕES OBTIDAS E NORMAS

CE GP
EN 998-1

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

Osmosana é a base de cal e ligantes hidráulicos, mármore botticino, caulino, agregados de sílica, ácido tartárico, silicatos e carbonatos diversos. Não contém traços de resinas, solventes ou agregados radioemissivos. A reação hidráulica de Osmosana produzida pela combinação química natural, de cal hidráulica e caulino (metacaulino ou cocciopesto industrial), chamado também reação "superpozolânica", é assimilável à reação de hidratação dos ligantes cimentícios, mas em chave de construção ecológica.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Tratamentos impermeabilizantes de paredes externas em tijolos ou mistas, antes de enterrar 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). Tratamentos antiascensão capilar na construção de betonilhas de substrato.

SUPORTES PERMITIDOS

Betão - Tijolos - Paredes mistas - Paredes de pedra

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 Osmosana e a água restante; continuar a misturar até obter uma massa homogénea e sem grumos. Ao concluir a mistura esperar alguns minutos antes de aplicar. Aplicar com pincel, espátula ou rolo em função do resultado desejado. A água de amassadura indicativamente necessária é equivalente a 24-36% em peso (6-7 litros/saco para aplicações com espátula, 8-9 litros/saco para aplicações com pincel ou rolo).

MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Pincel - Espátula - Nebulização airless a baixa pressão

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Água

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

- Conservação: 12 meses
- Espessura máxima recomendada: 5 mm
- Misturar com água: 24-36 %
- Pot-life: 65 min
- Temperatura de uso: +6 / +30 °C
- Diâmetro máximo agregado: 0.5 mm
- Espessura mínima recomendada: 3 mm
- Não inflamável
- Resistentes aos raios UV

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

UNI EN 1015-11
Resistência à compressão **> 3 N/mm²**

UNI EN 1015-6
Densidade **1.500 kg/m³**

UNI EN 1015-18
Absorção capilar **0.72 kg•h^0.5/m²**

UNI EN 1015-12
Ligação de aderência **0.5 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Resistência à flexão **> 1.5 N/mm²**

EN 13142
Módulo elástico estático **7000 N/mm²**

al vapore acqueo UNI EN 1015-19
Coeficiente de permeabilidade **20.2 µ**

CONSUMO

Cerca de 1,4 kg/m² de Osmosana 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

AVISOS E PRECAUÇÕES

Proteger as superfícies frescas da exposição direta ao sol, à chuva e ao vento, cuidar da maturação húmida, prolongada.

Não utilizar em obras de impermeabilização em contra-impulso (impulso hidráulico negativo).
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.