



Família
Osmocem

Tipologia
Compostos osmóticos a base de cal hidráulica

Linhas de produtos
• **Opus**
• **Sanageb**

Categorias funcionais
• **Impermeabilizações osmóticas**

Componentes
Monocomponente

Aspeto
Pó

OSM.0089

OSMOSANA

Impermeabilizante osmótico
monocomponente, rígido,
bioconstrução

Cód. Alfandegário

3824 5090

Embalagens

- Saco 25 kg
- Pallet: 50 x (Saco 25 kg)

Aplicação

- Pincel
- Espátula
- Nebulização airless a baixa pressão

Certificações e normativas



EN 998-1

Argamassas de rebocos internos e externos - Malta para finalidades gerais (GP)



Sanageb - Prodotti naturali per la Bioedilizia

Produto da linha Sanageb, a linha de produtos da Azichem Srl dedicada, desde 1994, aos produtos para a bioconstrução e o "green building", o saneamento ecológico, o isolamento térmico e a economia energética.

Descrição do produto

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.

Características gerais

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 cocchiopesto industrial), chamado também reação "superpozolânica", é assimilável à reação de hidratação dos ligantes cimentícios, mas em chave de construção ecológica.

Consumos

Cerca de 1,4 kg/m² de OSMOSANA para cada milímetro de espessura a ser realizada.

Campos de uso

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.



www.azichem.com

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

Características fundamentais



Conservação:
12 meses



Diâmetro máximo agregado:
0.5 mm



Espessura máxima recomendada:
5 mm



Espessura mínima recomendada:
3 mm



Misturar com água:
24-36 %



Não inflamável



Pot-life:
65 min



Resistentes aos raios UV



Sem solventes



Temperatura de uso:
+6 / +30 °C



Cores disponíveis
Avelã claro

Especificações técnicas

Absorção capilar (UNI EN 1015-18): 0.72 kg•h^{0.5}/m²
Coefficiente de permeabilidade (UNI EN 1015-19): 20.2 μ
Densidade (UNI EN 1015-6): 1.580 kg/m³
Ligação de aderência (UNI EN 1015-12): 1.4 N/mm²
Módulo elástico estático (EN 13142): 9000 N/mm²
Resistência à compressão (UNI EN 1015-11): > 20 N/mm²
Resistência à flexão (UNI EN 1015-11): > 2.5 N/mm²

Limpeza instrumentos

- Água

Suportes consentidos

- 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".

Modalidade de emprego

Introduzir no misturador cerca de 2/3 da água de amassadura, 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).

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.



www.azichem.com

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



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.

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.

OSMOSANA 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