

Família
Consilex

Tipologia
Soluções silânicas ou siloxânicas em dispersão aquosa

Linhas de produtos
• **Building**
• **Opus**

Categorias funcionais
• **Desumidificação das paredes mediante paragem da subida capilar**

Componentes
Monocomponente

Aspetto
Líquido

CSX.0023

CONSILEX INJECT MAUER

Microemulsão para barreiras químicas anti-ascensão de lenta difusão

Consumos

1.75 - 2 l /m/m
(Aconselhado: 1.88 l /m/m)

Embalagens

- Galão 10 l
- Galão 5 l
- Galão 25 l

Descrição do produto

Sistema monocomponente a base de silanos modificados para a preparação apenas com adição de água, de microemulsões hidrofóbicas para injeções em paredes, com lenta difusão, contra a ascensão de humidade capilar, específicas para a construção de barreiras químicas em paredes de tijolos, tufo, pedra e mistas, de diversas espessuras.

Características gerais

CONSILEX INJECT MAUER realiza uma barreira química de lenta difusão e com propagação radial à base das paredes. A lenta difusão é especificamente projetada para envolver toda a massa capilar e para permitir a penetração profunda na porosidade do material poroso sem qualquer modificação da permeabilidade ao vapor d'água: os suportes tratados mantêm a capacidade transpirante original.

O sistema baseado em CONSILEX INJECT MAUER realiza a interrupção da subida capilar na faixa na qual estão inseridos os difusores, por uma altura mediamente equivalente a 30 cm. A parede acima da intervenção, privada de aportes húmidos, cederá progressivamente e lentamente à humidade residual do ambiente no ato da intervenção. Uma vez que esse processo de evaporação pode trazer para fora os sais contidos na alvenaria, poderão ocorrer efeitos cromáticos de branqueamento das superfícies e eflorações salinas. Pelos motivos expostos, é aconselhável completar a intervenção com a aplicação de um tratamento antissalino (tipo FEST SALZ ou SANAREG) combinado com a construção de um reboco desumidificante (tipo SANATIGH) com base nas indicações das relativas fichas técnicas de cada produto.

Campos de uso


Construção de barreiras químicas de lenta difusão contra a subida capilar da humidade nas paredes de tijolos, tufo, pedra e mistas, de diversas espessuras.

Cores disponíveis


- Transparente


Características fundamentais

 Conservação:
6 meses

 Material inflamável

 Misturar com água:
1:10

 Peso específico:
1.02 kg/dm³

 Produto a base de solvente

Especificações técnicas

Ponto/intervalo de ebulição: >100 °C

Viscosidade (UNI 8701-3) a 25 °C: 15 cSt

IF YOU WANT TO SOLVE IT
 **azichem**

www.azichem.com

Atualização em: **24/02/2018**
Condições de venda e advertências legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

Preparação dos suportes

Remover o reboco pré-existente, apenas se necessário, até pelo menos um metro acima da linha de humidade evidente.

Desenhar uma linha paralela na calçada externa ou na pavimentação interna, a cerca de 10-15 cm das mesmas. Preparar sobre a linha pontos de perfuração a 12 cm de distância um do outro. A inclinação dos furos será de cerca 20° para baixo. A profundidade dos furos será de cerca 4/5 da espessura da parede a injetar. A ponta do berbequim deverá ser ligeiramente superior a 30 mm. Completados os furos, deverá ser necessariamente eliminada a poeira produzida pela perfuração.

Inserir nos furos realizados os específicos tubos de papelão BARRIER TUBE D26, assim como descrito na relativa ficha técnica, e predispor os específicos saquinhos de polietileno BARRIER BAG com os relativos tubinhos, assim como descrito na relativa ficha técnica.

Modalidade de emprego

Preparar a solução hidrofóbica misturando uma parte de CONSILEX INJECT MAUER com no máximo 10 partes d'água (diluição máxima 1:10). Agitar com misturador mecânico por pelo menos 5 minutos.

Com a mistura assim preparada, encher os sacos de contenção (BARRIER BAG) anteriormente predispostos e encher até a completa saturação da parede e "à rejeição" da mesma. Em situações normais, uma parede de cerca 40 cm de espessura irá absorver cerca de 7-8 litros da solução 1:10 para cada metro de comprimento.

Ao completar a absorção, remover os sacos e os tubinhos instalados, deixando os cartuchos "a perder" nos furos, que deverão ser adequadamente rebocados com argamassa a base de cimento e/ou cal.

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.



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.

A microemulsão, corretamente preparada e misturada, deve resultar límpida. Se ficar turva, não proceder a aplicação.



www.azichem.com

Atualização em: **24/02/2018**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer



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: **24/02/2018**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer