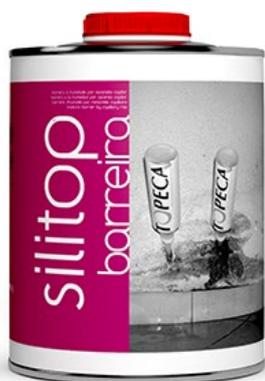


Barreira à humidade por ascensão capilar



- Não altera o aspeto dos materiais
- Permeável ao vapor
- Penetra nos capilares do suporte
- Fácil de aplicar

Campo de utilização

Silitop Barreira é um produto para injetar em paredes com problemas de humidade por ascensão capilar.

Silitop Barreira pode ser aplicado sobre qualquer tipo de material de construção, p.ex: alvenaria de tijolo, tijolos maciços, pedra e materiais à base de cimento, etc.

O Silitop Barreira forma uma barreira química que irá controlar/ deter a passagem vertical de humidade proveniente do solo.

Esta barreira química irá evitar o aparecimento de eflorescências/ sais higroscópios na superfície das paredes e evitar danos nos produtos de acabamento.

Silitop Barreira penetra nos suportes, mesmo naqueles que apresentam níveis de humidade elevados (> 60%). O hidrofugante entra nos capilares mais finos, penetrando independentemente da espessura da parede.

Silitop Barreira resiste aos raios U.V e à formação de sais tais como: nitratos, sulfatos e cloretos.

Aplicação fácil e sem necessidade de mão-de-obra especializada.

Não necessita de aplicação com equipamentos de pressão. Aplicado simplesmente por gravidade.

Recomendações

- Não utilizar como junta hermética à água de pressão.
- Ventilar o local durante alguns dias.
- A barreira química deve ser executada sempre em alvenarias fora da terra.
- Em alvenarias parcialmente enterradas a intervenção de saneamento terá que ser sempre executada acima do nível do terreno, cerca de 15 cm.
- A intervenção de saneamento poderá ser realizada tanto do lado interior como exterior. Em paredes de elevada espessura é aconselhável a execução de furos em ambos os lados.
- As perfurações devem ser efetuadas nas juntas, uma vez que a dispersão do Silitop Barreira é mais efetiva por estas terem maior atividade capilar.
- Para perfurações profundas (>50cm) aconselha-se começar com uma broca de comprimento curto e substituí-la sucessivamente por brocas intermédias até obter o comprimento final desejado.
- Em suportes pintados deve remover toda a pintura não aderente.
- Antes de fazer a perfuração deverá certificar-se da passagem de tubagens.

Suportes



À base de cimento, pedra e alvenaria.

Consumo

1-2 L Silitop Barreira/m_{linear} (não diluído), considerando uma parede com 50cm de espessura. Dependendo da espessura da parede e do tipo de material que a constitui.

Apresentação

Cor: Amarelo

Embalagem: Bidon 1L e 5 L

Conservação

12 meses em embalagem fechada e ao abrigo da humidade e do sol

Preparação do suporte



O reboco degradado, solto e com elevada carga de sais deve ser retirado por picagem até 50 cm acima da parte húmida visível. Em paredes intactas e sólidas não é necessário remover o reboco.

Em condições normais a barreira capilar contra a humidade ascendente coloca-se 10-15 cm acima do nível do solo, tanto no interior como no exterior.

A quantidade de Silitop Barreira a utilizar depende de vários parâmetros tais como: espessura e grau de humidade da parede e da porosidade dos materiais.

Aplicação



1. Com a ajuda de um nível e de uma régua marcar uma linha contínua à altura de 15 cm acima do solo. Sobre a qual serão indicados os pontos de perfuração afastados uns dos outros conforme distâncias apresentadas no quadro da preparação do suporte.

2. Com um berbequim e broca de diâmetro de 10-12 mm, executar os respetivos furos, com inclinação de cerca de 45°. Os furos podem ser realizados nas juntas na horizontal ou em zig-zag. Injeção por gravidade, ou na horizontal para aplicação sobre pressão.



Composição

Materiais de impregnação, resinas sintéticas

Características de aplicação

Livre de substâncias tóxicas.

Massa volúmica: 980 kg / m³

Viscosidade: 7mm²/s

pH: 6

Ponto de Inflamação: 25 °C

Os resultados apresentados foram obtidos em laboratório sob condições específicas de aplicação, temperatura (23 °C) e humidade relativa do ar (50 %), podendo variar em função das condições reais de aplicação.

Observações: Esta ficha técnica substitui as anteriores. A informação contida neste documento resulta dos conhecimentos, boas práticas/ensaios e testes realizados ao produto. A TOPECA não poderá ser responsabilizada por maus resultados obtidos com os seus produtos, quando sujeitos a utilização indevida; desrespeitando as instruções de uso; as prescrições contidas na documentação técnica e ainda erro na escolha do tipo ou género de instrumento de trabalho e/ou ferramenta utilizada na aplicação. Aconselhamos sempre a realização de ensaios prévios, realizados de acordo com as especificações da ficha técnica. Leia atentamente as instruções das embalagens, as fichas de segurança e respeite as nossas instruções.

Em caso de dúvida, deverá contactar a TOPECA.

A TOPECA reserva-se ainda no direito de realizar melhorias aos seus produtos, sem aviso prévio.

silitop barreira – pág.2/2