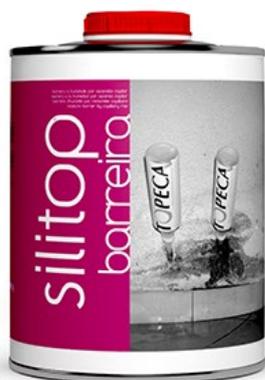


# silitop barreira

Barreira à humidade por ascensão capilar



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

## 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<sup>linear</sup> (não diluído), considerando uma parede com 50cm de espessura.

Dependendo da espessura da parede e do tipo de material que a constitui.

## Apresentação

**Embalagem:** lata 1L

**Cor:** Amarelo

## 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

Livre de substâncias tóxicas.

Massa volúmica: 980 kg / m<sup>3</sup>

Viscosidade: 7mm<sup>2</sup>/s

pH: 6

Ponto de Inflamação: 25 °C