

silitop

water stop



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

TOPECA, Lda
Rua D. Nuno Alvares Pereira, 53
2490-114 Cercal – Ourém
PORTUGAL

Tel.: 00 351 – 249 580 070
Fax.: 00 351 – 249 580 079

geral@topeca.pt
www.topeca.pt

silitop

water stop

tratamentos de humidade

barreira contra a humidade ascendente



- Aplicação Fácil e Rápida
- Isento de solventes

utilização

Silitop Water Stop é um creme repelente à água. Foi especialmente desenvolvido para ser injetado em quase todo o tipo de paredes (simples ou duplas).

O Silitop Water Stop reage com a argamassa de juntas e com os minerais do suporte desenvolvendo uma verdadeira barreira contra a humidade ascendente, o que permite obter paredes livres de humidades.

Silitop Water Stop 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.

Silitop Water Stop penetra nos suportes, mesmo naqueles que apresentam níveis de humidade elevados (até 95%). O hidrofugante entra nos capilares mais finos, penetrando independentemente da espessura da parede.

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

A barreira química formada pelo Silitop Water Stop irá evitar o aparecimento de eflorescências/ sais higroscópios na superfície das paredes e evitar danos na parede.

Este tratamento irá contribuir para:

- Reduzir consumos energéticos e custos de manutenção;
- Aumentar a qualidade do ar interior/ conforto dos edifícios;
- Valorizar o imóvel.

suporte

- Argamassas cimentícias
- Gesso
- Betão
- Pedra Natural
- Tijolo (maciço ou vazado).



TOPECA, Lda - Rua do D. Nuno Alvares Pereira, 53 - 2490-114 Cercal – Ourém - PORTUGAL

Tel.: 00 351 – 249 580 070 / Fax.: 00 351 – 249 580 079

www.topeca.pt / geral@topeca.pt

Q.5.06.03.23-00

19/01/2017

silitop water stop

barreira contra a humidade ascendente

tratamentos de humidade

recomendações

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 (>50 cm) e com elevados teores de humidade é aconselhável utilizar o Silitop Barreira.

De preferência deve efetuar as perfurações nas juntas, uma vez que a dispersão do Silitop Water Stop é mais efetiva em materiais com elevada atividade capilar.

Antes de fazer a perfuração deverá certificar-se da existência de tubagens no suporte (consultar www.topeca.pt - ferramentas utilizadas para detetar tubagens).

Não aplicar em dias que registem temperaturas abaixo de 0°C, durante pelo menos 48 horas após a aplicação, para evitar que ocorra alguma ineficácia na difusão do produto.

composição e características

Composição:

Emulsão de silanos/siloxanos.

Características:

Isento de solventes.

Massa volúmica: 920 kg / m³

Temperatura de aplicação: 5-25°C

cor

Branco

consumo

Ver Quadro 1. O consumo depende da espessura da parede e do tipo de material que a constitui.

apresentação

Cartuchos de 600mL.

Caixas 12 cartuchos.

conservação

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



silitop water stop

barreira contra a humidade ascendente

tratamentos de humidade

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.

Para que o tratamento seja eficaz terá que utilizar a quantidade adequada de Silitop Water Stop. O quadro nº1 indica o número de furos, a distância entre eles e o consumo de Silitop Water Stop. O consumo de Silitop Water Stop depende da espessura da parede (os valores apresentados no quadro são meramente orientativos).

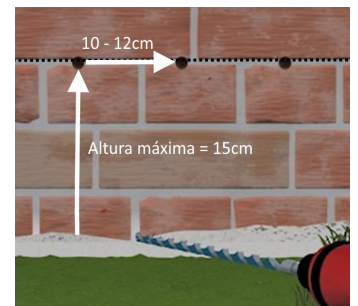


Quadro nº1 – Consumo orientativo do Silitop Water Stop.

Espessura da parede (cm)	Profundidade Furo (cm)	Espaçamento entre furos (cm)	Volume Furo (cm ³)	Nº de Furos / m _{Linear}	Consumo (g/Furo)	Consumo (ml / comprimento da parede)							
						10 m	nº Cart	20 m	nº Cart	30 m	nº Cart	40 m	nº Cart
11	10	10-12	15,39	10	13,85	1505	3	3010	5	4515	8	6021	10
22	19		29,23		26,31	2860	5	5720	10	8579	14	11439	19
33	31		47,70		42,93	4666	8	9332	16	13998	23	18664	31
44	42		64,62		58,16	6322	11	12643	21	18965	32	25287	42

aplicação - marcação

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.



aplicação - perfuração

Com um berbequim e broca de diâmetro de 12 mm, furar horizontalmente diretamente na argamassa de juntas do tijolo.

Limpar os furos, soprando de forma a eliminar todo o pó existente.

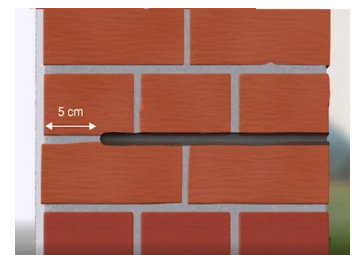
A profundidade do furo, depende da espessura (ver quadro 1). Para paredes com espessuras diferentes das apresentadas do quadro 1, deve terminar o furo 4-5 cm da superfície contrária à parede.

Tipo de paredes:

Em **paredes simples** o tratamento deverá ser realizado apenas de um dos lados da parede.

Para **paredes duplas**, o tratamento poderá ser realizado apenas de um lado ou em ambos os lados das paredes. Se optar por realizar tratamento pelos dois lados, tratar cada parede como se fosse uma parede simples.

Em **paredes de pedra**, no caso de pedras porosas, os furos deverão ser realizados diretamente nas pedras.



silitop water stop

barreira contra a humidade ascendente

tratamentos de humidade

aplicação - recipiente

Soltar a pistola até à posição correta de abertura.

Retirar a tampa da pistola.

Colocar o cartucho na pistola e cortar o bico do Silitop Water Stop.

Colocar a ponta da pistola.

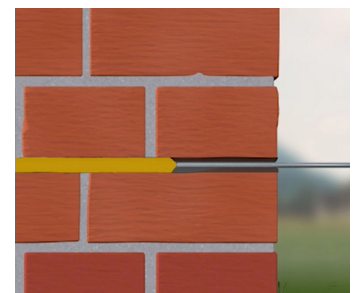


Inserir o tubo do Silitop Water Stop em toda a profundidade do furo.



O tubo de injeção deve ser retirado lentamente injetando o Silitop Water Stop no buraco.

Se existirem depósitos de creme devido a uma possível sobredosagem ou acumulação em torno do furo, pode remover o mesmo, usando um pano absorvente.



Selar os orifícios com argamassa da gama da Topeca, diretamente sobre o furo.

Caso seja necessário regularizar a parede tratada utilizar o Topeca Sane.



revestimentos admissíveis

Topeca Sane.