

Silimper[®] Inject

Creme de injeção hidrorreplente, baseado em resinas de silanos e siloxanos

Descrição

Creme de injeção repelente de água, à base de resinas de silano e siloxano, ideal para a proteção contra a humidade ascendente nas paredes



Campos de aplicação

Repele a água e impede a expansão da humidade na maioria dos tipos de paredes, feitas de materiais como por exemplo:

- Tijolos
- Betão
- Gesso
- Pedra calcária
- Argamassas
- Pedra natural

Embalagem

600ml em cartucho

Aparência

Branco leitoso,
pastoso

Propriedades-Vantagens

- Quando injetada em furos realizados nas paredes, espalha-se em profundidade, formando uma barreira hidrorrepelente sem juntas
- Protege paredes e fachadas de alvenaria contra humidade ascendente, eflorescência e poluentes
- Fácil e simples de aplicar, sem pingos e manchas
- Sem equipamento especial para aplicação necessário
- Monocomponente, pronto a usar
- Exceptional ability of penetration in depth, easily spreading inside the walls
- Oferece proteção contra temperaturas baixas
- Resistente aos álcalis
- Pot life longo
- Não deixa resíduos, só pode causar uma pequena descoloração da superfície
- Pode ser aplicado sem perda de material, numa única aplicação - não são necessários tempos de espera para bombear o material (em contraste com os sistemas de injeção por pressão) e nenhum reabastecimento (em contraste com os sistemas de injeção alimentados por gravidade)
- Não-cáustico, não-inflamável, sem compostos orgânicos voláteis (Zero COV)

Características técnicas

Densidade (+20°C) | 0,92 gr/cm³

Cobertura: ~5 linhas m. de furos com 12mm de diâmetro (por 600ml em cartucho)

Quadro da quantidade indicativa necessária em ml

	Espessura da parede			
	110mm	150mm	220mm	330mm
Por furo de sondagem	9	13,5	21,5	33,9
Comprimento da parede 1m	84	126	200	316
Comprimento da parede 10m	762	1.143	1.811	2.859
Comprimento da parede 20m	1.516	2.273	3.600	5.684
Comprimento da parede 30m	2.269	3.403	5.389	8.509
Comprimento da parede 40m	3.022	4.533	7.178	11.334

** Os cálculos acima referidos referem-se a uma distância de 12cm entre os furos e uma profundidade de perfuração que é 3cm inferior à espessura total da parede. O diâmetro de cada furo é d=12mm.*

Pode haver flutuações significativas no consumo de material e recomendado que pelo menos 10% do material adicional seja calculado ao estimar a quantidade necessária.

Condições de aplicação

Humidade da parede | <80%

Temperatura de aplicação | +5°C min. / +35°C max.

Instruções de utilização

Preparação de superfície

As superfícies devem estar limpas, secas e livres de pó, óleos, gorduras, sujidade e materiais soltos. Os orifícios de 12mm de diâmetro devem ser perfurados a uma altura de aprox. 15-20cm acima do chão e a distância entre os furos deve ser de 10- 12cm. A profundidade da perfuração deve ser 2-3cm inferior à espessura da parede. Uma vez abertos os furos, deve ser utilizado um ventilador de ar comprimido seco para limpar a área no seu interior e remover quaisquer vestígios de pó e de outros materiais, se existirem.

Aplicação

O tubo de entrega é inserido a toda a profundidade do orifício pré-perfurado. A salsicha é colocada numa pistola mecânica ou manual e o material é pressionado para dentro do buraco. No caso de paredes cavitárias, recomenda-se que cada lado da parede seja tratado separadamente. Se a parede for feita de pedra, recomenda-se que os furos sejam feitos na argamassa da junta, de modo a que todos os furos sejam aproximadamente à mesma altura. No caso de pedra porosa, a perfuração pode ser feita diretamente sobre a pedra. Dependendo da natureza da pedra, podem ser necessários furos em ambos os lados da parede ou mais furos em geral. O princípio ativo penetra no substrato, num período de tempo de 30 minutos até várias horas, dependendo da porosidade do substrato. O creme branco leitoso desaparece sem deixar qualquer resíduo. Os buracos devem então ser reparadas utilizando argamassas de reparação apropriadas, por exemplo, **Neorep®**, **Neocret®**.

Notas

- **Silimper® Inject** não é adequado para aplicações de impregnação de superfície
- A utilização do produto é eficaz desde que os níveis de humidade no interior das paredes não excedam 80%
- **Silimper® Inject** tem uma concentração muito elevada e é utilizado numa forma concentrada sem qualquer diluição com água ou solventes
- Em superfícies de pedra escura, a **Silimper® Inject** pode causar alguma descoloração ligeira

Aparência	Branco leitoso, pastoso
Embalagem	600ml em cartucho
Limpeza das ferramentas - Remoção de manchas	Por água imediatamente após a aplicação. No caso de nódoas endurecidas, apenas por meios mecânicos.
Código UFI	53J0-Y0MD-U00N-F0QX



**Estabilidade de
armazenamento**

1 ano, se mantido na embalagem original selada, protegido das temperaturas baixas, humidade e exposição aos raios UV

A informação fornecida nesta ficha, relativa às utilizações e aplicações do produto, baseia-se na experiência e conhecimentos da NEOTEX® SA. É oferecida como um serviço aos designers e empreiteiros para os ajudar a encontrar potenciais soluções. Contudo, como fornecedor, a NEOTEX® SA não controla a utilização efetiva do produto e, portanto, não pode ser responsabilizada pelos resultados da sua utilização. Como resultado da contínua evolução técnica, cabe aos nossos clientes verificar com o nosso departamento técnico que a presente ficha de dados não foi modificada por uma edição mais recente.

HEADQUARTERS - PLANT
V. Moira str., Xiropigado
LOGISTICS SALES & CENTER
Loutsas str., Voro

P.O. Box 2315, GR 19600
Industrial Area Mandra
Athens, Greece
T. +30 210 5557579

NORTHERN GREECE BRANCH
Ionias str., GR 57009
Kalochori, Thessaloniki, Greece
T. +30 2310 467275

www.neotex.gr ● export@neotex.gr