

## Silimper<sup>®</sup> Nano

**Silano-siloxano, composto de impregnação nano-molecular repelente de água de base aquosa**

CE

### Descrição

Silano-siloxano, composto de impregnação nano-molecular monocomponente de base aquosa, com elevada capacidade de penetração e desempenho hidrofóbico, ideal para aplicações em superfícies de construções exteriores e interiores como repelente de água

### Campos de aplicação

Superfícies porosas minerais verticais (ou inclinadas), tais como betão, argamassas de cimento, reboco, tijolos, telhas, argamassa para juntas, revestimentos pétreos contínuos (sem fissuras)

### Propriedades-vantagens

- Alta penetração devido à sua estrutura nano-molecular, protegendo da humidade e minimizando a absorção de água
- Não altera a aparência da superfície - sem formação de película ou amarelecimento
- Impede a chuva de impregnar na superfície e protege-a de fissurar devido ao gelo
- Apresenta repelência à água, reagindo quimicamente com o substrato
- Facilita a limpeza da superfície, limitando a deposição de sujidade e o crescimento de fungos
- Apresenta alta resistência aos álcalis e previne eflorescência
- Permeável ao vapor de água, permite que a estrutura "respire".
- Não contém solventes ou substâncias tóxicas



**Aparência  
(curado)**

Transparente

**Embalagem**

20L, 3L e 1L

## Certificados - Relatórios de testes

- Certificação CE de acordo com EN 1504-2  
*Certificado de Conformidade Nº. 1922-CPR-0386*
- Relatório de teste do laboratório externo independente de controlo de qualidade Geoterra (No. 2020/190\_26)
- Cumpre com os requisitos de conteúdo V.O.C. de acordo com a Diretiva 2004/42/CE da U.E.



### Características técnicas

Densidade (EN ISO 2811-1)	1,00kg/L (±0,05)
pH	7,5-8,5
Profundidade de penetração (EN 14630)	<10mm (Classe I)
Desempenho hidrofóbico - coeficiente de taxa de secagem (EN 13579)	>30% (Classe I)
Absorção de água & Resistência aos álcalis (EN 13580)	<7,5% (absorção de água) <10% (após imersão em solução alcalina)
Valor de penetração de água (Método de ensaio RILEM 11.4, superfície de betão)	0ml/min
<b>Consumo estimado: 100-200ml/m2 numa camada (dependendo do método de aplicação e da absorvidade do substrato)</b>	

### Condições de aplicação

Teor de humidade do substrato	<4%
Humidade relativa do ar (RH)	<80%
Temperatura de aplicação (ambiente - substrato)	+5°C min. / +35°C max.

### Detalhes de cura

Tempo de secagem (+25°C, RH 50%)	1-2 horas
Secagem entre demãos (+25°C, RH 50%)	<2 horas
Cura total (+25°C, RH 50%)	24 horas
<i>* Temperaturas baixas e humidade elevada durante a aplicação e/ou cura prolongam os tempos acima indicados, enquanto que as temperaturas elevadas os reduzem</i>	

## Instruções de utilização

### **Preparação de superfície**

As superfícies devem ser estáveis e contínuas (sem fendas), limpas, secas, protegidas de humidade ascendente e livres de pó, óleo, graxa, bolor e materiais soltos. A limpeza deve ser feita por meios mecânicos ou por jato de água. Não é recomendada a utilização de detergentes, uma vez que podem afetar o desempenho do material.

### Aplicação

**Silimper® Nano** está pronto a ser utilizado. Após agitação completa, **Silimper® Nano** é aplicado sobre a superfície seca numa só camada, por rolo, pincel ou pulverizador, até à impregnação total. A aplicação é feita a partir das partes mais altas da superfície e terminando nas partes mais baixas. Em substratos altamente absorventes, recomenda-se a aplicação de uma camada adicional no prazo de 2 horas após a aplicação da camada anterior. A superfície de aplicação deve permanecer seca durante pelo menos 24 horas após a aplicação.

### Notas

- **Silimper® Nano** não deve ser aplicado em condições de humidade, ou se está previsto que prevaleçam condições de humidade ou tempo chuvoso durante o período de cura do produto
- Se o substrato tiver sido limpo por jato de água, **Silimper® Nano** deve ser aplicado depois de a superfície ter secado completamente (recomenda-se esperar um período de 2-3 dias)
- No caso de betão novo, o **Silimper® Nano** deve ser aplicado após pelo menos 4 semanas após a sua colocação
- **Silimper® Nano** não é resistente aos ácidos
- Não deve ser aplicado em superfícies sujeitas a pressões hidrostáticas

Aparência	Líquido branco, leitoso
Aparência (curado)	Transparente
Embalagem	20L, 3L e 1L em recipientes de plástico
Limpeza das ferramentas - Remoção de manchas	Limpar com água imediatamente após a aplicação. No caso de nódoas endurecidas, por meios mecânicos
Compostos orgânicos voláteis (V.O.C.)	Limite V.O.C. de acordo com a Diretiva 2004/42/CE para este produto da categoria AhWB: 30g/l (Limite 1.1.2010) - Conteúdo V.O.C. do produto pronto a usar <30g/l
Código UFI	G9D0-M0Y5-P00W-EW3A
Versão	<b>Silimper® Nano LM</b> , repelente de água e óleo, composto de impregnação nano-molecular fluorado de base aquosa <b>Neotex® Silimper</b> , repelente de base aquosa, de siloxano de alta capacidade de penetração
Estabilidade de armazenamento	18 meses, armazenados na sua embalagem original selada, protegidos das temperaturas baixas, humidade e exposição aos raios UV

 1922	
<b>NEOTEX S.A</b> V. Moira str., P.O. Box 2315 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece  20	
1922-CPR-0386  DoP No.: 4950-39  <b>EN 1504-2</b>  <b>Silimper® Nano</b>  Produtos de proteção de superfície  Impregnação hidrofóbica	
Profundidade de penetração	Classe I
Absorção de água e resistência aos álcalis	<7,5% (absorção de água)
	<10% (após imersão em alcalinos solução)
Coefficiente de taxa de secagem	Classe I
Substâncias perigosas	Cumprir com 5.3

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