



Família  
**Consilex**

Tipologia  
**Soluções silânicas ou siloxânicas em dispersão aquosa**

Linhas de produtos  
• **Aqua**  
• **Building**  
• **Opus**  
• **Sanageb**  
• **Floor**

Categorias funcionais  
• **Tratamentos hidrorrepelentes de rebocos e paredes**  
• **Melhoria da capacidade hidrorrepelentes e/ou impermeabilidade de argamassas, rebocos e betões**

Componentes  
**Monocomponente**

Aspetto  
**Líquido**

CSX.0354

## **CONSILEX** **NANOSIL T-1000**

Nanopartículas hidrófugas e óleo repelentes em dispersão aquosa

### **Cód. Alfandegário**

3824 9970

### **Embalagens**

- Galão 5 kg
- Galão 25 kg

### **Aplicação**

- Impregnação
- Nebulização airless a baixa pressão
- Pincel
- Pulverização

## **Descrição do produto**

Impregnante hidrófugo e óleo repelente, incolor, sem formação de película, à base de nanopartículas de compostos de silício em dispersão aquosa. Protege rebocos à base de cal, argamassas cimentícias, betão, pedras naturais, tijolos, madeira, etc., das intempéries, dos ciclos gelo-degelo e dos agentes atmosféricos agressivos. Não altera a cor do suporte nem o aspecto e a transpirabilidade de origem.

## **Características gerais**

O CONSILEX NANOSIL T-1000 pertence à nova geração de hidrófugos à base de compostos de silício modificados com fluoreto, solúveis em água, caracterizados por zero emissões de compostos orgânicos voláteis (COV) e pela ausência de inflamabilidade e de toxicidade. A substância activa penetra nos poros e nas micro-fissuras, adere ao suporte, impede a penetração e o avanço de líquidos sem interferir com a transpirabilidade do suporte. A estrutura química específica do CONSILEX NANOSIL T-1000 assegura elevada estabilidade aos alcalinos e, por conseguinte, a durabilidade de diversos tipos de suporte: rebocos à base de cal, argamassas cimentícias, betão, tijolos, pedras naturais, madeira.

O produto distingue-se de outros tratamentos existentes no mercado pelas seguintes características:

- não inflamável
- sem formação de película
- zero COV
- estável na água
- sem emulsificantes
- ecológico

O tratamento de materiais absorventes com CONSILEX NANOSIL T-1000 caracteriza-se por:

- durabilidade
- totalmente transparente
- sem alteração da cor das superfícies
- excelente transpirabilidade ao vapor de água
- elevado resultado perolado
- resistência aos ácidos e aos alcalinos
- resistência aos raios U.V.
- ausência de subprodutos da reacção prejudiciais para o ambiente e para a saúde

## **Consumos**

Entre 0,10 e 0,20 kg de CONSILEX NANOSIL T-1000 por metro quadrado da superfície a tratar, em função da porosidade do suporte.

## **Campos de uso**

Tratamento impregnante, hidrófugo e óleo repelente, incolor, totalmente transparente, sem formação de película para revestimentos de paredes de tijolo, mármore, ardósia, calcário, pedra natural, tufos, pavimentações cimentícias ou tijoleira, rebocos e argamassas à base de cal ou de cimento, etc.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Atualização em: **25/08/2020**  
Condições de venda e advertências legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

## Características fundamentais



Conservação:  
12 meses



Não inflamável



Sem solventes



Utilizar usando luvas protetoras



Utilizar usando óculos protetores



Cores disponíveis  
Transparente

## Especificações técnicas

pH: 6.5 \_

Ponto de inflamabilidade: > 95 °C

Produto não-pelicular

Substância inodora

## Limpeza instrumentos

- Água

## Suportes consentidos

- Rebocos
- Betão
- Argamassas cimentícias de cal e mistas
- Madeira
- Tufo
- Azulejos e pisos
- Pedras naturais e porfídios
- Tijolos

## Preparação dos suportes

As superfícies devem ser limpas antes do tratamento. Retirar os sais solúveis e a sujidade e decapar as partes que apresentam baixa aderência. É indispensável selar fissuras com mais de 0,3 mm. Aplicar em superfícies secas. Se chover ou se as superfícies tiverem sido lavadas, esperar 3 dias a uma temperatura de pelo menos 20°C antes do tratamento.

## Modalidade de emprego

Aplicar o produto de forma uniforme com uma pistola de pulverização de baixa pressão ou com um pincel, de modo a aumentar a saturação do suporte.

O CONSILEX NANOSIL T-1000 está pronto a utilizar. A quantidade de produto a utilizar depende da porosidade e da absorção do suporte a tratar, variando normalmente entre 100 e 200 g/metro quadrado. Se as superfícies a tratar forem demasiado porosas, é aconselhável diluir o produto com água desmineralizada na proporção de 1:1.

Não obstante o CONSILEX NANOSIL T-1000 ser totalmente transparente e incolor, é aconselhável efectuar sempre um teste preliminar no respectivo suporte para verificar se existem manchas ainda que seja pouco provável.

## Armazenamento e Conservação

Proteção de congelamento Armazenar o produto na sua embalagem original em ambiente fresco, seco e ao reparo do gelo e da luz do sol direta. Um armazenamento inadequado do produto pode resultar na perda do rendimento reológico Os contentores abertos devem ser utilizados imediatamente. Armazenar o produto a uma temperatura entre +5°C e +35°C.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Atualização em: 25/08/2020  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)



## Advertências, Precauções, **Ecologia**

As informações de carácter geral, bem como as indicações e as recomendações sobre a utilização deste produto referidas nesta ficha técnica e eventualmente prestadas verbalmente ou por escrito, correspondem ao estado actual do conhecimento científico e das melhores práticas.

Os dados técnicos e de desempenho apresentados podem ter sido obtidos em ensaios laboratoriais efectuados num ambiente controlado e, como tal, podem diferir em função das condições efectivas de funcionamento.

A Azichem Srl não assume qualquer tipo de responsabilidade decorrente de um desempenho inadequado com origem na utilização indevida do produto ou em defeitos resultantes de factores ou de elementos estranhos à sua qualidade, incluindo armazenamento inadequado. É da responsabilidade de quem tenciona utilizar o produto avaliar, previamente, a sua adequação à utilização prevista.

As características técnicas e de desempenho constantes desta ficha técnica são periodicamente actualizadas. Para uma consulta em tempo real, aceda ao site: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). A data da revisão está mencionada no espaço ao lado. Esta edição anula e substitui as anteriores.

Recorda-se que o utilizador deve tomar conhecimento das propriedades físicas e químicas, dos efeitos toxicológicos e das advertências de perigo, bem como consultar outras informações relacionadas com o transporte, o manuseamento, a armazenagem e a eliminação em segurança, mencionadas na Ficha de Dados de Segurança mais recente. Para mais informações, aceda ao site: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

É proibido depositar o produto e/ou a embalagem no ambiente.

*CONSILEX NANOSIL T-1000 produzido/distribuído por*



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Itália  
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Atualização em: **25/08/2020**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)