

# Consilex Nanosil T-1000

## Nanopartículas hidrófugas e óleo repelentes em dispersão aquosa



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.

**CÓDIGO ADUANEIRO:** 3824 9970

**COMPONENTES:** Monocomponente

**APARÊNCIA:** Líquido

**CORES DISPONÍVEIS:** Transparente

**EMBALAGENS E DIMENSÕES:** Galão 5 kg - Galão 25 kg

## CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

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

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

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

## SUPORTES PERMITIDOS

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.



## MODO DE USO

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.

## MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Impregnação - Nebulização airless a baixa pressão - Pincel - Pulverização

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Água

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

- Conservação: 12 meses
- Sem solventes
- Utilizar usando óculos protetores
- Não inflamável
- Utilizar usando luvas protetoras

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Ponto de inflamabilidade > 95 °C

Substância inodora

pH 6.5

Produto não-pelicular

## CONSUMO

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.

## 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.



## GALERIA DE FOTOS



## CONTEÚDOS ADICIONAIS



## AVISOS E PRECAUÇÕES

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.

