



CSX.0256

## QL NANO LITHIUM SALT RESISTANT

Endurecedor, vedante,  
hidrorrepelente, consolidador e  
protetor

 Cód. Alfandegário

3824 9970

### Embalagens

- Galão 5 l
- Galão 25 l

### Aplicação

- Nebulização airless a baixa pressão
- Escovão
- Pulverização

Família  
Consilex

Linhas de produtos

- Building
- Infratech
- Sanageb
- Floor

Componentes  
Monocomponente

Tipologia

Soluções a base de silicatos em dispersão aquosa

Categorias funcionais

- Construção de pavimentações industriais em betão de alto desempenho
- Tratamentos corticais e reparos de pavimentações industriais em betão
- Realcalinização e revitalização de conglomerados cimentícios existentes
- Pré-fabrico
- Cura de maturação, anti-evaporação, para pavimentos industriais, betonilhas e betão em geral

Aspetto

Líquido

## Descrição do produto

"O endurecedor, vedante e adensante QL NANO LITHIUM SALT RESISTANT é um tratamento de proteção de sais e poeiras, transparente, inodoro, conforme do ponto de vista dos COV, à base de água e seguro para o ambiente capaz de endurecer, vedar e adensar superfícies de alvenaria e betão.

Graças à sua reação química com os materiais silícios, QL NANO LITHIUM SALT RESISTANT cria uma camada hidrorrepelente permanente que protege e preserva as superfícies de betão e vários tipos de substratos em alvenaria sem alterar o aspeto e a consistência naturais."

## Características gerais

"QL NANO LITHIUM SALT RESISTANT é um produto sem iguais. Oferece toda a proteção de um vedante hidrorrepelente que penetra em profundidade, bem como todas as vantagens dos produtos endurecedores, vedantes e adensantes para superfícies. Reduz a repentina perda de água de amassadura por evaporação, contribuindo à melhoria das características gerais do artefacto acabado.

A proteção de sais endurecedores e vedante QL NANO LITHIUM SALT RESISTANT é um tratamento para superfícies patenteado que penetra e veda o betão reagindo quimicamente com ele e formando uma camada superficial transparente, espessa, durável, inorgânica, transpirante, resistente à abrasão e hidrorrepelente.

QL NANO LITHIUM SALT RESISTANT cria uma blindagem anticorrosão para oferecer uma proteção maior da água e dos sais por ela transportados, causa de erosão, deterioração e corrosão. QL NANO LITHIUM SALT RESISTANT veda os micro canais tornando o betão mais duro e resistente à abrasão, o protege da poeira agilizandando assim a manutenção do mesmo. Os substratos se tornam mais resistentes a manchas, rachaduras, agentes atmosféricos, eflorescência, intrusão de água, fungos e mofos, deterioração, passagens de congelamento-descongelamento e corrosões da barra de armação em aço. Para além, QL NANO LITHIUM SALT RESISTANT endurece a superfície e é extremamente resistente à abrasão, permitindo manter uma blindagem anticorrosão e características hidrorrepelentes mesmo após regulares intervenções de manutenção, lavagens e pressão e na presença de tráfego e passagem de pedestres intensos. A coesão permanente dura mais tempo em relação aos silanos, reduz os custos de manutenção e o aspeto melhora no tempo.

É possível utilizar QL NANO LITHIUM SALT RESISTANT como tratamento interno ou externo para superfícies de betão e alvenaria, horizontais ou verticais.

É ideal para estacionamentos cobertos, vigas de pontes, betão em ambientes externos, mesmo quando as superfícies a tratar estiverem situadas em ambientes com classes de exposição XS (cloretos provenientes de água do mar e de aerossol marinho), XD (cloretos provenientes de outras fontes), XA (ambiente químico agressivo)."

## Campos de uso

"Tratamento endurecedor, vedante, hidrorrepelente, consolidador, anti poeira e de proteção contra a intrusão de cloreto (sais) dos pisos industriais e betonilhas de betão internos aos edifícios, velhos ou novos, cinzentos ou coloridos. Auxílios para medidas de cura e cura em conglomerados de betão. Excelente intensificador da cor e vedante para betão acidificado ou completamente colorido, pavimentações, azulejos e telhas."

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
 azichem

[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



Peso específico:  
1.10 kg/dm<sup>3</sup>



Sem solventes



**Cores** disponíveis  
Transparente

## Especificações técnicas

pH: 11 \_

### Limpeza instrumentos

- Água

### Suportes consentidos

- Betão
- Betonilhas de substrato

## Modalidade de emprego

"Aplicar o produto mediante pulverizador, rolo ou escova sobre superfícies de betão existentes. No betão novo, o tempo de espera em suporte completamente endurecido deverá ser indicativamente de 24 horas no período de verão, 4 dias nas estações intermediárias, 7 dias no período de inverno.

#### APLICAÇÃO HORIZONTAL:

Utilizar um pulverizador de baixa pressão ou de tipo HVLP para aplicar QL NANO LITHIUM SALT RESISTANT de modo a formar uma camada uniforme e brilhante. Aplicar uma quantidade de QL NANO LITHIUM SALT RESISTANT suficiente para manter a superfície molhada por 20 minutos. Se a área secar primeiro, aplicar outro produto. Aplicar a uma temperatura da superfície e do ar compreendida entre 4 °C e 38 °C (40-100 °F). Se o ambiente for muito quente, seco ou ventoso, humedecer o betão antes de aplicar o produto para impedir uma secagem instantânea.

#### APLICAÇÃO VERTICAL:

Aplicar de baixo para cima, exercendo leve pressão com o uso de um pulverizador de 10 - 25 psi (68,9 - 172 kPa) com bico de jato plano. Cobrir a superfície até que a quantidade em excesso crie um efeito molhado uniforme. É oportuno distribuir uma quantidade adequada de produto sobre as superfícies horizontais quando a solução estagna por alguns segundos antes de penetrar completamente. Para fazer de modo que o produto penetre em profundidade e obter as relações de cobertura desejadas, aconselha-se uma aplicação sobre uma superfície já molhada; repetir o tratamento depois de 3 - 5 minutos da aplicação inicial. É possível utilizar uma escova ou um rolo. Nesse caso, repetir a aplicação mais vezes, até que a superfície fique húmida por cerca de um minuto antes que a solução desapareça. Distribuir eventuais acúmulos com uma vassoura. "

## Preparação dos suportes

"As superfícies sobre as quais será aplicado QL NANO LITHIUM SALT RESISTANT devem estar limpas e livres de materiais estranhos, tais como produtos antiaderentes, endurecedores, óleos para desformar, graxa, poeiras, eflorescências de construção, resíduos de parede em gesso e assim por diante.

Aconselha-se o uso de detergentes que contenham derivados cítricos (d-limoneno - cítrico). Se utilizar um detergente à base de d-limoneno é necessário neutralizar a superfície utilizando um detergente com pH elevado (por exemplo: TSP, Tide, Cascade e assim por diante) antes de aplicar QL NANO LITHIUM SALT RESISTANT."

## 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



[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.

"Como a porosidade dos substratos e as condições de aplicação podem variar notavelmente, AZICHEM srl não se considera responsável por qualquer desperdício ou consumo excessivo verificado em relação ao rendimento estimado e as relações de cobertura indicadas anteriormente. Para obter relações de consumos precisas, antes da aplicação é necessário executar um ensaio em campo.

Assegurar-se de dispor da versão mais atualizada da ficha técnica e da ficha de segurança do produto.

Aplicar corretamente o produto é uma responsabilidade do cliente. As visitas ao local efetuadas pelo pessoal da AZICHEM Srl têm apenas o objetivo de fornecer uma consultoria técnica e não supervisionar as operações ou fornecer um controlo de qualidade no local.

### PRECAUÇÕES PARA A SAÚDE E A SEGURANÇA

QL NANO LITHIUM SALT RESISTANT é uma solução aquosa de silicato de lítio que utiliza compostos proprietários. É um tratamento ligeiramente alcalino que pode irritar os olhos e a pele.

**MANTER FORA DO ALCANÇA DAS CRIANÇAS.** Apenas para uso externo. Evitar o contacto prolongado com a pele. Não ingerir. Em caso de ingestão, não induzir o vómito; contactar um médico. Evitar o contacto com os olhos. Recomenda-se o uso de roupas de proteção. Aconselha-se usar óculos de proteção para reparar-se de eventuais respingos. Em caso de contacto com os olhos, enxaguar abundantemente com água limpa e contactar um médico. Lavar acuradamente as áreas atingidas com água e sabão. Consultar a ficha de segurança para conhecer outras precauções, instruções sobre a segurança e tratamentos de primeiros socorros. QL NANO LITHIUM SALT RESISTANT pode corroer o vidro e as superfícies pintadas. Enxaguar imediatamente com água e detergente o produto espirrado acidentalmente.

Atenção: durante a aplicação, as superfícies molhadas com QL NANO LITHIUM SALT RESISTANT ficam escorregadias.

### SÓ PARA USO INDUSTRIAL

A venda e a revenda ao público são proibidas. Esse produto é destinado exclusivamente ao uso profissional e deve ser aplicado por um sujeito autorizado ou por um encarregado da assistência técnica autorizada."



[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)



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)