



## CSX.0121 QL NANO LITHIUM

Endurecedor químico/mecânico,  
antipó, nano-tecnológico, não  
pelicular

### Consumos

0.06 l/m<sup>2</sup>

### Embalagens

- Galão 5 l
- Galão 25 l

### Aplicação

- Nebulização airless a baixa pressão
- Escovão
- Pulverização

Família  
Consilex

Linhas de produtos

- Building
- Infratech
- Sanageb

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
- Construção de pisos de concreto com a técnica de

Aspetto  
Líquido

## Descrição do produto

Endurecedor químico/mecânico nano-tecnológico, não pelicular, a base de Silicatos de Lítio, para a consolidação cortical, o endurecimento químico superficial e o tratamento antipó de pavimentações industriais de betão. QL NANO LITHIUM pode ser aplicado até mesmo imediatamente após o acabamento da superfície de um novo pavimento de betão, utilizando desempenadeiras mecânicas com hélice. Nesse caso o produto faz a função de antipó, favorecendo a maturação húmida do betão.

## Características gerais

É o mais significativo progresso na saturação e na consolidação de pavimentações de betão nos últimos 50 anos, sempre utilizado nos Estados Unidos. A "nanotecnologia" de QL NANO LITHIUM, extremamente melhorada com relação ao silicato de sódio e com extrema performance como consolidante do betão, permitiu obter desempenhos que até agora não se pensava em alcançar.

O produto apresenta também as seguintes características:

- Limita de modo considerável (90%) as rachaduras da pavimentação em fase de maturação.
- É o único endurecedor químico que contribui a atenuar e impedir a reação álcali-silica ("reação álcali-agregados" ou ASR).
- Substitui completamente a armadura com o polvilhamento de quartzo. Não racha, não destaca, não cria película, não faz bolhas.
- A extraordinária contribuição da consolidação profunda torna a superfície do betão totalmente antipó e fortemente resistente à abrasão. O uso contínuo da pavimentação contribui a melhorar continuamente o brilho superficial, não alterando minimamente o escorregamento.
- É uma solução aquosa e não contém solventes. Para além, é inodoro, não inflamável, não tóxico, não teme os ciclos de gelo e degelo, não é cancerígeno, não contém substâncias voláteis (VOC Free) e pode ser utilizado também em locais fechados
- Compatível com outros materiais tipo: resinas epóxi, poliuretanas, acrílicas, etc.
- É resistente aos raios UV e permanece estável no decorrer do tempo.

## Campos de uso

Tratamento endurecedor, antipó, das pavimentações industriais e lajes de betão, velhas ou novas, cinzas ou coloridas. Cura de maturação (curing) de obras e artefactos de betão fresco.

## Cores disponíveis

- Transparente

## Características fundamentais



Produto em Evidência



Conservação:  
12 meses



Consumos:  
70 (+- 10%) g/m<sup>2</sup>



Não inflamável



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



Resistentes aos raios UV



Sem solventes

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
 azichem

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

Atualização em: 24/02/2018  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

## Limpeza instrumentos

- Água

## Suportes consentidos

- Betão
- Betonilhas de substrato

### Modalidade de emprego

No caso em que o piso seja recém-construído, será possível efetuar a aplicação assim que a superfície da pavimentação industrial esteja em condições de pisar, sem resíduos de água superficial.

Agitar o produto antes do uso. Aplicar o produto mediante airless de baixa pressão, de modo uniforme sem criar poças, saturando completamente a superfície para um consumo de cerca 70 g/m<sup>2</sup>.

Aconselha-se, após cerca de 7-10 dias, uma lavagem da superfície com monoescova giratória, munida de feltro de cor preta a fim de eliminar eventual excesso de produto, obtendo também um elegante efeito semibrilhante (opaco) do piso, pois irá polir os cristais de lítio presente na superfície.

### Preparação dos suportes

As superfícies de aplicação devem estar limpas, sem sujidade, partes friáveis e incoerentes, poeiras etc., convenientemente saturadas com água até atingir a condição de "saturada com superfície seca".

### 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



### Advertências, Precauções, Ecologia

Os dados técnicos e as prestações possivelmente descritas no presente documento são o resultado de provas de laboratório conduzidas em ambiente condicionado, como tais podem resultar sensivelmente modificadas com as condições operativas e de colocação em funcionamento. Pode ocorrer a necessidade de se efetuar provas preliminares nas condições efetivas de uso.

Recorda-se que o utilizador deve conhecer a mais recente Ficha de Segurança do produto que contém os dados químicos-físicos e toxicológicos, as fases de risco e outras informações para poder transportar, utilizar e eliminar o produto e as suas embalagens com toda a segurança. Recorda-se ainda de não dispersar o produto e a sua embalagem no ambiente.



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

Atualização em: **24/02/2018**  
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: **24/02/2018**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)