



FLR.0121  
**QL NANO  
LITHIUM**

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

 **Cód. Alfandegário**

3824 9970

 **Embalagens**

- Galão 5 l
- Galão 25 l

 **Aplicação**

- Nebulização airless a baixa pressão
- Escovão
- Pulverização



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

Atualização em: **30/11/2021**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

Página: 1/3

Família  
**Floortech**

Linhas de produtos

- Building
- Infratech
- Sanageb
- Floor

Componentes  
**Monocomponente**

Tipologia

**Tratamentos de consolidação, anti-pó e hidrófugos, em solução 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**

## Certificações e normativas



**FOOD CONTACT COMPLIANCE**

## Descrição do produto

Endurecedor químico/mecânico com recurso a nanotecnologia, sem formação de película, à base de silicatos de lítio, para consolidação cortical, endurecimento químico de superfícies e tratamento anti-poeiras de pavimentos industriais de betão de construção recente. O QL NANO LITHIUM deve ser aplicado sobre a superfície do pavimento imediatamente após o acabamento com talocha mecânica. Depois de absorvido o produto, é possível polir a superfície tratada com polidoras adequadas.

## 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.

## Consumos

Cerca de 0,07 litros de QL NANO LITHIUM para cada metro quadrado de superfície a ser tratada.

## Campos de uso

Tratamento endurecedor, antipó, das pavimentações industriais e lajes de betão, velhas ou novas, cinzas ou coloridas.

## 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



Cores disponíveis  
Transparente

## Limpeza instrumentos

- Água

## Suportes consentidos

- Betão
- Betonilhas de substrato

## 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".

## 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.

## 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: **30/11/2021**  
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.

*QL NANO LITHIUM produzido/distribuído por*



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



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

Atualização em: **30/11/2021**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)