

## QL Nano Lithium

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



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.

**CÓDIGO ADUANEIRO:** 3824 9970

**COMPONENTES:** Monocomponente

**APARÊNCIA:** Líquido

**CORES DISPONÍVEIS:** Transparente

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

### CERTIFICAÇÕES OBTIDAS E NORMAS



### CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

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 APLICAÇÃO

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

### SUPORTES PERMITIDOS

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".

## MODO DE USO

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.

## MÉTODOS DE APLICAÇÃO


Nebulização airless a baixa pressão - Escovão - Pulverização


## LIMPEZA DE FERRAMENTAS


Água


## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

 Conservação: 12 meses

 Não inflamável

 Produto em Evidência

 Sem solventes

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

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

 Resistentes aos raios UV

## CONSUMO

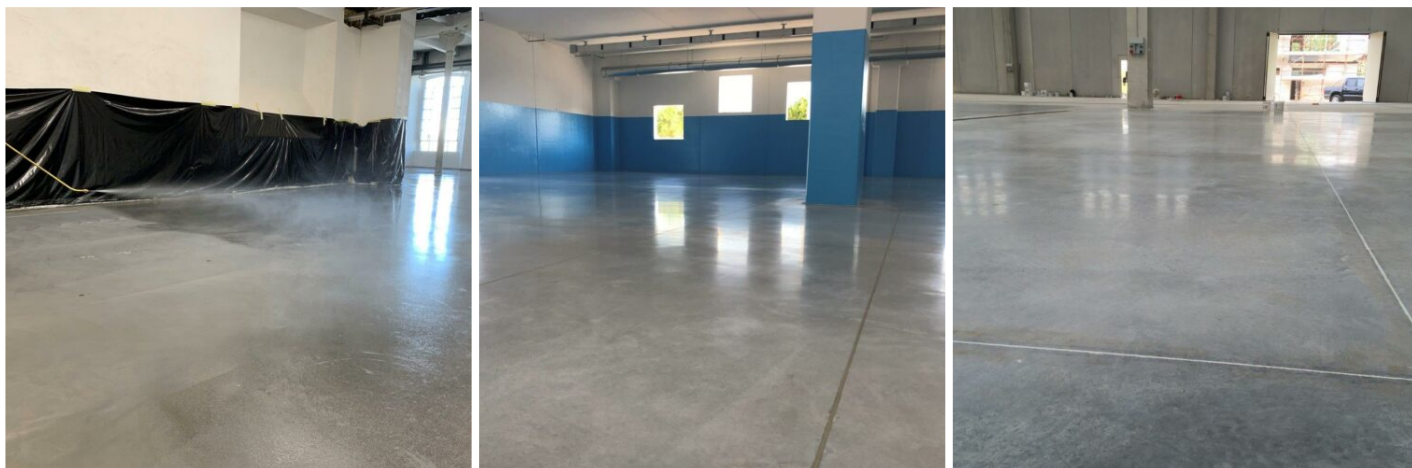
Cerca de 0,07 litros de QL Nano Lithium para cada metro quadrado de superfície a ser tratada.

## 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



## 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.

