



CSX.0121 QL NANO LITHIUM

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

Consumos

0.06 l/m²

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/m²



Não inflamável



Peso específico:
1.11 kg/dm³



Resistentes aos raios UV



Sem solventes

IF YOU WANT TO SOLVE IT
 azichem

www.azichem.com

Atualização em: 24/02/2018
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
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/m².

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

Atualização em: **24/02/2018**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
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

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