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

FOOD CONTACT

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-sílica ("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/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.

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/m²
- Peso específico: 1.11 kg/dm³
- 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. 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.
É proibido depositar o produto e/ou a embalagem no ambiente.