QL Nano Lithium Salt Resistant

Endurecedor, vedante, hidrorrepelente, consolidador e protetor

"O endurecedor, vedante e adensante QL Nano Lithium Salt Resistant é um tratamento de proteção de sais e poeiras, transparente, inodoro, conforme do ponto de vista dos COV, à base de água e seguro para o ambiente capaz de endurecer, vedar e adensar superfícies de alvenaria e betão. Graças à sua reação química com os materiais silícios, QL Nano Lithium Salt Resistant cria uma camada hidrorrepelente permanente que protege e preserva as superfícies de betão e vários tipos de substratos em alvenaria sem alterar o aspeto e a consistência naturais."

CÓDIGO ADUANEIRO: 3824 9970
COMPONENTES: Monocomponente
APARÊNCIA: Líquido
CORES DISPONÍVEIS: Transparente
EMBALAGENS E DIMENSÕES: Galão 5 l - Galão 25 l

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

"QL Nano Lithium Salt Resistant é um produto sem iguais. Oferece toda a proteção de um vedante hidrorrepelente que penetra em profundidade, bem como todas as vantagens dos produtos endurecedores, vedantes e adensantes para superfícies. Reduz a repentina perda de água de amassadura por evaporação, contribuindo à melhoria das características gerais do artefacto acabado. A proteção de sais endurecedores e vedante QL Nano Lithium Salt Resistant é um tratamento para superfícies patenteado que penetra e veda o betão reagindo quimicamente com ele e formando uma camada superficial transparente, espessa, durável, inorgânica, transpirante, resistente à abrasão e hidrorrepelente. QL Nano Lithium Salt Resistant cria uma blindagem anticorrosão para oferecer uma proteção maior da água e dos sais por ela transportados, causa de erosão, deterioração e corrosão. QL Nano Lithium Salt Resistant veda os micro canais tornando o betão mais duro e resistente à abrasão, o protege da poeira agilizando assim a manutenção do mesmo. Os substratos se tornam mais resistentes a manchas, rachaduras, agentes atmosféricos, eflorescência, intrusão de água, fungos e mofos, deterioração, passagens de congelamento-descongelamento e corrosões da barra de armação em aço. Para além, QL Nano Lithium Salt Resistant endurece a superfície e é extremamente resistente à abrasão, permitindo manter uma blindagem anticorrosão e características hidrorrepelentes mesmo após regulares intervenções de manutenção, lavagens e pressão e na presença de tráfego e passagem de pedestres intensos. A coesão permanente dura mais tempo em relação aos silanos, reduz os custos de manutenção e o aspeto melhora no tempo. É possível utilizar QL Nano Lithium Salt Resistant como tratamento interno ou externo para superfícies de betão e alvenaria, horizontais ou verticais. É ideal para estacionamentos cobertos, vigas de pontes, betão em ambientes externos, mesmo quando as superfícies a tratar estiverem situadas em ambientes com classes de exposição XS (cloretos provenientes de água do mar e de aerossol marinho), XD (cloretos provenientes de outras fontes), XA (ambiente químico agressivo)."

CAMPOS DE APLICAÇÃO

"Tratamento endurecedor, vedante, hidrorrepelente, consolidador, anti poeira e de proteção contra a intrusão de cloreto (sais) dos pisos industriais e betonilhas de betão internos aos edifícios, velhos ou novos, cinzentos ou coloridos. Auxílios para medidas de cura e cura em conglomerados de betão. Excelente intensificador da cor e vedante para betão acidificado ou completamente colorido, pavimentações, azulejos e telhas."

SUPORTES PERMITIDOS

Betão - Betonilhas de substrato

PREPARAÇÃO DOS SUPORTES

"As superfície sobre as quais será aplicado QL Nano Lithium Salt Resistant devem estar limpas e livres de materiais estranhos, tais como produtos antiaderentes, endurecedores, óleos para desformar, graxa, poeiras, eflorescências de construção, resíduos de parede em gesso e assim por diante. Aconselha-se o uso de detergentes que contenham derivados cítricos (d-limoneno - cítrico). Se utilizar um detergente à base de d-limoneno é necessário neutralizar a superfície utilizando um detergente com pH elevado (por exemplo: TSP, Tide, Cascade e assim por diante) antes de aplicar QL Nano Lithium Salt Resistant."

MODO DE USO

"Aplicar o produto mediante pulverizador, rolo ou escova sobre superfícies de betão existentes. No betão novo, o tempo de espera em suporte completamente endurecido deverá ser indicativamente de 24 horas no período de verão, 4 dias nas estações intermediárias, 7 dias no período de inverno. APLICAÇÃO HORIZONTAL: Utilizar um pulverizador de baixa pressão ou de tipo HVLP para aplicar QL Nano Lithium Salt Resistant de modo a formar uma camada uniforme e brilhante. Aplicar uma quantidade de QL Nano Lithium Salt Resistant suficiente para manter a superfície molhada por 20 minutos. Se a área secar primeiro, aplicar outro produto. Aplicar a uma temperatura da superfície e do ar compreendida entre 4 °C e 38 °C (40-100 °F). Se o ambiente for muito quente, seco ou ventoso, humedecer o betão antes de aplicar o produto para impedir uma secagem instantânea. APLICAÇÃO VERTICAL: Aplicar de baixo para cima, exercendo leve pressão com o uso de um pulverizador de 10 – 25 psi (68,9 – 172 kPa) com bico de jato plano. Cobrir a superfície até que a quantidade em excesso crie um efeito molhado uniforme. É oportuno distribuir uma quantidade adequada de produto sobre as superfícies horizontais quando a solução estagna por alguns segundos antes de penetrar completamente. Para fazer de modo que o produto penetre em profundidade e obter as relações de cobertura desejadas, aconselha-se una aplicação sobre uma superfície já molhada; repetir o tratamento depois de 3 - 5 minutos da aplicação inicial. É possível utilizar uma escova ou um rolo. Nesse caso, repetir a aplicação mais vezes, até que a superfície fique húmida por cerca de um minuto antes que a solução desapareça. Distribuir eventuais acúmulos com uma vassoura. "

MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Nebulização airless a baixa pressão - Escovão - Pulverização

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Água

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

Conservação: 12 meses

Peso específico: 1.10 kg/dm³

Não inflamável

Sem solventes

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

pH **11**

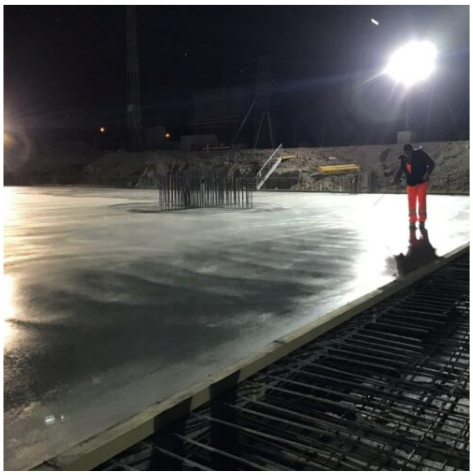
CONSUMO

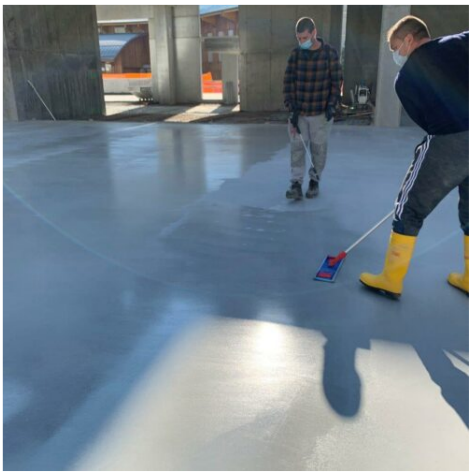
Cerca de 0,07 litros de QL Nano Lithium Salt Resistant para cada metro quadrado de superfície a ser tratada.

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

Produzido e distribuído por **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Itália
Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

AVISOS E PRECAUÇÕES

"Como a porosidade dos substratos e as condições de aplicação podem variar notavelmente, AZICHEM srl não se considera responsável por qualquer desperdício ou consumo excessivo verificado em relação ao rendimento estimado e as relações de cobertura indicadas anteriormente. Para obter relações de consumos precisas, antes da aplicação é necessário executar um ensaio em campo.
Assegurar-se de dispor da versão mais atualizada da ficha técnica e da ficha de segurança do produto.
Aplicar corretamente o produto é uma responsabilidade do cliente. As visitas ao local efetuadas pelo pessoal da AZICHEM Srl têm apenas o objetivo de fornecer uma consultoria técnica e não supervisionar as operações ou fornecer um controlo de qualidade no local.

PRECAUÇÕES PARA A SAÚDE E A SEGURANÇA
QL Nano Lithium Salt Resistant é uma solução aquosa de silicato de lítio que utiliza compostos proprietários. É um tratamento ligeiramente alcalino que pode irritar os olhos e a pele.
MANTER FORA DO ALCANÇA DAS CRIANÇAS. Apenas para uso externo. Evitar o contacto prolongado com a pele. Não ingerir. Em caso de ingestão, não induzir o vómito; contactar um médico. Evitar o contacto com os olhos. Recomenda-se o uso de roupas de proteção. Aconselha-se usar óculos de proteção para reparar-se de eventuais respingos. Em caso de contacto com os olhos, enxaguar abundantemente com água limpa e contactar um médico. Lavar acuradamente as áreas atingidas com água e sabão. Consultar a ficha de segurança para conhecer outras precauções, instruções sobre a segurança e tratamentos de primeiros socorros. QL Nano Lithium Salt Resistant pode corroer o vidro e as superfícies pintadas. Enxaguar imediatamente com água e detergente o produto espirrado acidentalmente.
Atenção: durante a aplicação, as superfícies molhadas com QL Nano Lithium Salt Resistant ficam escorregadias.
SÓ PARA USO INDUSTRIAL
A venda e a revenda ao público são proibidas. Esse produto é destinado exclusivamente ao uso profissional e deve ser aplicado por um sujeito autorizado ou por um encarregado da assistência técnica autorizada."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.