

## QL Nano Lithium

Endurecedor químico/mecánico, antipolvo, nano-tecnológico, no pelicular



Endurecedor químico-mecánico nanotecnológico, no pelicular, a base de silicatos de litio, para consolidación cortical, endurecimiento químico superficial y tratamiento antipolvo de pavimentos industriales de hormigón de reciente construcción. QL Nano Lithium debe aplicarse sobre la superficie del suelo, inmediatamente después del acabado con allanadora mecánica con aspas. Una vez absorbido el producto, es posible pulir la superficie tratada con las pulidoras adecuadas.

**CÓDIGO ADUANERO:** 3824 9970

**COMPONENTES:** Monocomponente

**ASPECTO:** Líquido

**COLORES DISPONIBLES:** Transparente

**EMPAQUES Y DIMENSIONES:** Bidón 5 l - Bidón 25 l

### CERTIFICACIONES OBTENIDAS Y NORMATIVAS



### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Es el más significativo desarrollo en la saturación y en la consolidación de los pavimentos de hormigón de los últimos 50 años, desde siempre utilizado en los Estados Unidos. La "nanotecnología" de QL Nano Lithium, extremadamente mejorada con respecto al silicato de sodio y muy eficiente como consolidante del hormigón, ha permitido obtener prestaciones que hasta ahora se pensaba inimaginable alcanzar. El producto presenta también las siguientes características: - limita de forma considerable (90%) las fisuras del pavimento en fase de maduración. - Es el único endurecedor químico que contribuye a atenuar y evitar la reacción álcalis-sílice ("reacción álcalis-agregados" o ASR). - Reemplaza totalmente el blindaje con el esparcido de cuarzo. No se agrieta, no se despega, no crea películas, no crea burbujas. - La extraordinaria contribución a la consolidación profunda, hace que la superficie del hormigón sea totalmente antipolvo y fuertemente resistente a la abrasión. El uso continuo de la pavimentación contribuye a mejorar constantemente el brillo superficial no alterando mínimamente el deslizamiento. - Es en solución acuosa y no contiene disolventes. Es sin olor, no es inflamable, no es tóxico, no teme los ciclos de hielo y deshielo, no es cancerígeno, no contiene sustancias volátiles (VOC Free) y puede ser utilizado también en locales cerrados. - Compatible con otros materiales tipo: resinas epoxídicas, poliuretano, acrílicas, etc. - Y es resistente a los rayos UV y permanece estable en el tiempo.

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Tratamiento endurecedor, antipolvo, de pavimentos industriales y soleras en hormigón, tanto antiguas que nuevas, tanto grises que coloreadas.

### SOPORTES PERMITIDOS

Hormigón - Bloque delgado de hormigón de fundación



## PREPARACIÓN DE SOPORTES

Las superficies de aplicación deben estar limpias, desprovistas de suciedades, partes quebradizas e incoherentes, polvo etc., convenientemente saturadas con agua hasta alcanzar la condición de "saturadas a superficie seca".

## MODO DE USO

En el caso la pavimentación fuera de nueva realización, será posible efectuar la aplicación tan pronto como la superficie de la pavimentación industrial resultará pisable, sin residuos de agua superficial. Agitar el producto antes del uso. Aplicar el producto mediante airless de baja presión, de manera uniforme y sin crear charcos, saturando totalmente la superficie para un consumo de 70 g/m<sup>2</sup> aproximadamente. Se aconseja, después de aproximadamente 7-10 días, un lavado de la superficie con monocepillado giratorio provisto de fieltro de color negro con el fin de eliminar un eventual exceso de producto, obteniendo además un elegante efecto semilúcido (opaco) de la pavimentación, ya que se van a pulir los cristales de litio presentes sobre la superficie.


## MÉTODOS DE APLICACIÓN


Pulverización sin aire a baja presión - Cepillo de fregar - Rociador

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS


Agua


## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES


 Conservabilidad: 12 meses


 Exento de solventes

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

 Resistente a los rayos UV

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

 No inflamable

 Producto resaltado

## CONSUMOS

Aproximadamente 0,07 litros de QL Nano Lithium por cada metro cuadrado de superficie a tratar.

## ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Proteger del congelamiento Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol Un inadecuado almacenamiento del producto puede resultar en una pérdida del rendimiento reológico



## GALERÍA FOTOGRÁFICA



## CONTENIDOS ADICIONALES



## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

La información general, así como las indicaciones y las sugerencias de uso de este producto, indicadas en esta ficha técnica y, en su caso, proporcionadas también verbalmente o por escrito, corresponden al estado actual de nuestros conocimientos científicos y prácticos. Los datos técnicos y de rendimiento que se indican, en su caso, son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un ambiente controlado y, como tales, pueden sufrir cambios en relación con las condiciones reales de aplicación.

Azichem Srl declina toda responsabilidad derivada de prestaciones inadecuadas relacionadas con un uso inadecuado del producto, o debida a efectos derivados de factores o elementos ajenos a la calidad del mismo, incluido el almacenamiento incorrecto. Cualquier persona que tenga intención de utilizar el producto debe determinar, antes del uso, si este es o no adecuado para el uso previsto, asumiendo toda la responsabilidad consiguiente.

Las características técnicas y de rendimiento que se exponen en esta ficha técnica se actualizan periódicamente. Para una consulta en tiempo real, visite el sitio web: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). La fecha de revisión se indica en el espacio al lado. Esta edición anula y sustituye a cualquier otra anterior.

Se recuerda que el usuario está obligado a leer la Ficha de Seguridad más reciente de este producto, que contiene los datos físico-químicos y toxicológicos, las frases de riesgo y otra información para poder transportar, utilizar y desechar el producto y sus embalajes de forma segura. Para su consulta, visite el sitio web: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.

