



CSX.0121

## QL NANO LITHIUM

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

### Código de Aduana

3824 9970

### Embalajes

- Bidón 5 l
- Bidón 25 l

### Aplicación

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

Familia  
Consilex

Tipo  
Soluciones a base de silicatos en dispersión acuosa

Líneas de productos

- Building
- Infratech
- Sanageb
- Floor

Categorías funcionales

- Construcción de pavimentaciones industriales en hormigón de altas prestaciones
- Tratamientos corticales y reparaciones de pavimentaciones industriales de hormigón
- Recalaminización y revitalización de aglomerados de cemento existentes
- Prefabricación
- Cuidado de maduración, de curado, para pavimentos industriales, bloques delgados de hormigón en general
- realización de pavimentaciones con la técnica del 'chino lavado'

Componentes  
Monocomponente

Aspecto  
Líquido

## Descripción del del producto

Adhesivo químico/mecánico nano-tecnológico, no pelicular, a base de silicatos de litio, para la consolidación cortical, para el endurecimiento químico superficial y el tratamiento antipolvo de pavimentos industriales en hormigón. QL NANO LITHIUM puede ser aplicado también inmediatamente después del acabado con fratasadoras mecánicas a hélices de la superficie de un nuevo pavimento en hormigón.

## Características generales

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.

## Consumos

Aproximadamente 0,07 litros de QL NANO LITHIUM por cada metro cuadrado de superficie a tratar.

## Campos de uso

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



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualización del: **24/08/2020**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en [www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)

## Características fundamentales



Producto resaltado



Conservabilidad:  
12 meses



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



Exento de solventes



No inflamable



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



Resistente a los rayos UV



Colores disponibles  
Transparente

## Limpieza instrumentos

- Agua

## Soportes admitidos

- Hormigón
- Bloque delgado de hormigón de fundación

## Preparación de los 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.

## 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



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualización del: **24/08/2020**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en

[www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)

## Advertencias, Precauciones, **Ecología**

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.

*QL NANO LITHIUM es producido/distribuido por*



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia  
[info@azichem.com](mailto:info@azichem.com) Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualización del: **24/08/2020**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en [www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)