

## QL Nano Lithium Salt Resistant

Endurecedor, sellador, hidrófugo, consolidante y protector



El endurecedor, sellador y espesante QL Nano Lithium Salt Resistant es un tratamiento de protección frente a sales y polvo, transparente, inodoro, conforme desde el punto de vista de los COV, a base de agua y seguro para el medioambiente capaz de endurecer, sellar y espesar superficies de mampostería y hormigón. Gracias a su reacción química con los materiales silíceos, QL Nano Lithium Salt Resistant crea una capa hidrófuga permanente que protege y preserva las superficies de hormigón y diversos tipos de sustratos de mampostería sin alterar su aspecto y consistencia naturales.

**CÓDIGO ADUANERO:** 3824 9970

**COMPONENTES:** Monocomponente

**ASPECTO:** Líquido

**COLORES DISPONIBLES:** Transparente

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

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

QL Nano Lithium Salt Resistant es un producto único. Ofrece toda la protección de un sellador hidrófugo que penetra en profundidad, así como todas las ventajas de los productos para superficies endurecedores, selladores y espesantes. Reduce la pérdida de agua de la mezcla por evaporación, contribuyendo a mejorar las características generales del prefabricado acabado. La protección contra las sales endurecedora y selladora QL Nano Lithium Salt Resistant es un tratamiento para superficies patentado que penetra y sella el hormigón reaccionando químicamente con este y formando una capa superficial transparente, espesa, duradera, inorgánica, transpirante, resistente a la abrasión e hidrófuga. QL Nano Lithium Salt Resistant crea una pantalla anticorrosión para ofrecer una protección mayor contra el agua y contra las sales que esta transporta, causa de erosión, deterioro y corrosión. QL Nano Lithium Salt Resistant sella los microcanales haciendo el hormigón más duro y resistente a la abrasión y lo protege del polvo, facilitando así el mantenimiento del mismo. Los sustratos resultan más resistentes a manchas, desconchados, agentes atmosféricos, eflorescencia, intrusión de agua, hongos y moho, deterioro, ciclos de congelación-descongelación y corrosión de la barra de armadura de acero. Además, QL Nano Lithium Salt Resistant endurece la superficie y es muy resistente a la abrasión, permitiendo mantener una pantalla anticorrosión y características hidrófugas incluso después de las intervenciones regulares de mantenimiento, lavados a presión y en presencia de tráfico y paso peatonal intensos. La cohesión permanente dura más tiempo respecto a los silanos, reduce los costes de mantenimiento y el aspecto mejora con el tiempo. Se puede utilizar QL Nano Lithium Salt Resistant como tratamiento interno o externo para superficies de hormigón y de mampostería, tanto horizontales como verticales. Es ideal para aparcamientos cubiertos, tableros de puentes, hormigón en ambientes exteriores, incluso cuando las superficies a tratar están situadas en ambientes con clases de exposición XS (cloruros procedentes del agua del mar y de aerosol marino), XD (cloruros procedentes de otras fuentes), y XA (ambiente químico agresivo).

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Tratamiento endurecedor, sellador, hidrófugo, consolidante, antipolvo y protector contra la intrusión de cloruro (sales) de pavimentos industriales y contrapisos de hormigón, tanto viejos como nuevos, grises o de color. Ayudas para medidas de curado y curado en conglomerados de hormigón. Excelente intensificador del color y sellador para hormigón acidificado o completamente de color, pavimentos, baldosas y tejas.

### SOPORTES PERMITIDOS

Hormigón - Bloque delgado de hormigón de fundación



## PREPARACIÓN DE SOPORTES

Las superficies sobre las que se aplica QL Nano Lithium Salt Resistant deben estar limpias y libres de materiales extraños como productos antiadherentes, endurecedores, aceites desengrasantes, grasa, polvo, eflorescencias de construcción, residuos de muros de yeso y cualquier otro. Evitar el uso de detergentes que contengan derivados de los cítricos (d-limoneno - cítrico). Si se utiliza un detergente a base de d-limoneno es necesario neutralizar la superficie empleando un detergente con pH elevado (por ejemplo: TSP, Tide, Cascade, etc.) antes de aplicar QL Nano Lithium Salt Resistant.

## MODO DE USO

"Aplicar mediante pulverizador, rodillo o cepillo sobre superficies de hormigón nuevas o existentes. En hormigón nuevo el tiempo de espera, sobre superficie completamente endurecida, deberá ser aproximadamente de 24 horas en verano, 4 días en las estaciones intermedias y 7 días en invierno. APLICACIÓN HORIZONTAL: Utilizar un pulverizador a baja presión o de tipo HVLP para aplicar QL Nano Lithium Salt Resistant con el fin de formar una capa uniforme y brillante. Aplicar una cantidad de QL Nano Lithium Salt Resistant suficiente para mantener la superficie húmeda durante 20 minutos. Si el área se seca antes, aplicar otro producto. Aplicar a una temperatura de la superficie y del aire entre 4 °C y 38 °C (40-100 °F). Si el ambiente es demasiado cálido, seco o ventoso, humedecer el hormigón antes de aplicar el producto para impedir un secado instantáneo. APLICACIÓN VERTICAL: Aplicar desde abajo hacia arriba ejerciendo una leve presión, utilizando un pulverizador de 10 - 25 psi (68,9 - 172 kPa) dotado de boquilla con chorro plano. Sumergir la superficie hasta que la cantidad sobrante cree un efecto mojado uniforme. Es conveniente distribuir una cantidad adecuada de producto sobre las superficies horizontales cuando la solución se estanca durante algunos segundos antes de penetrar completamente. Para asegurar que el producto penetre en profundidad y obtener las proporciones de cobertura deseadas, se recomienda una aplicación sobre una superficie ya mojada; repetir el tratamiento después de 3 - 5 minutos desde la aplicación inicial. Se puede utilizar un cepillo o un rodillo. En ese caso, repetir la aplicación varias veces hasta que la superficie permanezca húmeda alrededor de un minuto antes de que la solución desaparezca. Distribuir cualquier acumulación con una escoba. "

## MÉTODOS DE APLICACIÓN

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

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Agua

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

 Conservabilidad: 12 meses

 No inflamable

 Exento de solventes

 Peso específico: 1.10 kg/dm<sup>3</sup>

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

pH 11

## CONSUMOS

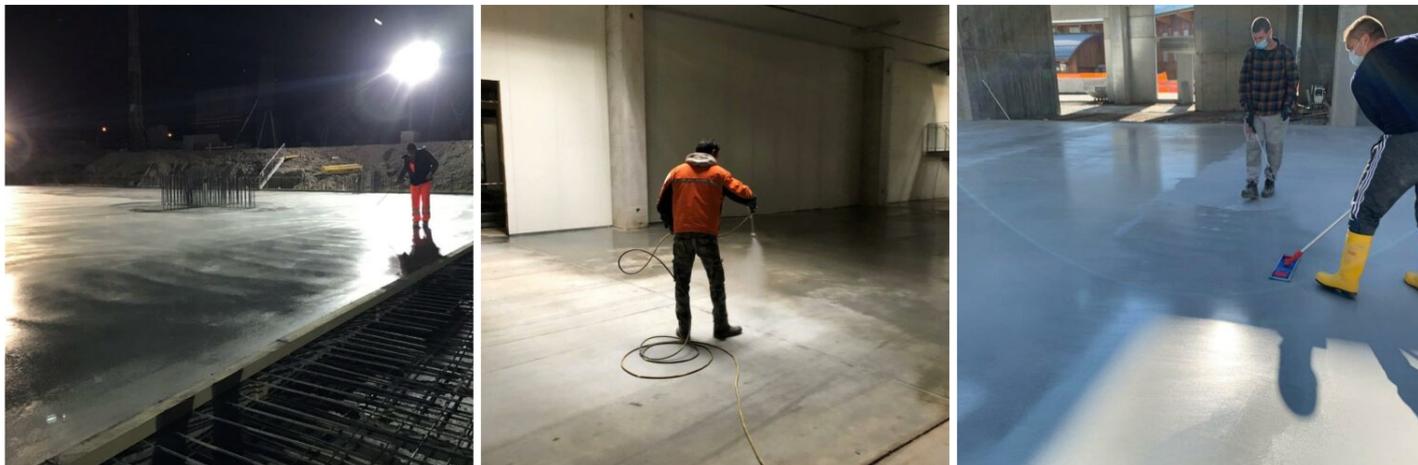
Aproximadamente 0,07 litros de QL Nano Lithium Salt Resistant por cada metro cuadrado de superficie a tratar.



## 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



Producido y distribuido por **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia  
Tel: +39 0376.604185 / 604365  
Fax: +39 0376 604398  
[www.azichem.com](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Actualización del **07-03-2022**  
Condiciones de venta y avisos legales disponibles en  
<https://www.azichem.com/condiciones-generales-de-venta>

**Total de páginas de este documento: 4**

## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

"Dado que las porosidades de los sustratos y las condiciones de aplicación pueden variar notablemente, AZICHEM srl no se hace responsable de ningún déficit o consumo excesivo encontrado respecto al rendimiento estimado y a las proporciones de cobertura indicadas anteriormente. Para obtener unas proporciones de consumo precisas, antes de la aplicación es necesario realizar una prueba sobre el terreno. Hay que asegurarse de contar con la versión más actualizada de la ficha técnica y de la ficha de seguridad del producto. Aplicar correctamente el producto es responsabilidad del cliente. Las visitas sobre el terreno realizadas por el personal de AZICHEM srl tienen la única finalidad de proporcionar asesoramiento técnico y no la de supervisar las operaciones u ofrecer un control de calidad in situ.

### PRECAUCIONES PARA LA SALUD Y LA SEGURIDAD

QL Nano Lithium Salt Resistant es una solución acuosa de silicato de litio que utiliza compuestos registrados. Es un tratamiento ligeramente alcalino que puede irritar los ojos y la piel.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.** Solo para uso externo. Evitar el contacto prolongado con la piel. No ingerir. En caso de ingestión, no provocar el vómito; contactar con un médico. Evitar el contacto con los ojos. Se recomienda el uso de ropa de protección. Se recomienda el uso de gafas de protección para protegerse contra posibles salpicaduras. En caso de contacto con los ojos, lavar abundantemente con agua limpia y consultar a un médico. Lavar bien las zonas afectadas con agua y jabón. Consultar la ficha de seguridad para conocer otras precauciones, instrucciones de seguridad y medidas de primeros auxilios. QL Nano Lithium Salt Resistant puede corroer el vidrio y las superficies pintadas. Lavar inmediatamente con agua y detergente el producto que se haya pulverizado por accidente. Atención: durante la aplicación, las superficies mojadas con QL Nano Lithium Salt Resistant estarán resbaladizas. **SOLO PARA USO INDUSTRIAL**

La venta y la reventa al público están prohibidas. Este producto está destinado exclusivamente a un uso profesional y debe ser aplicado por un profesional autorizado o por un operario de la asistencia técnica autorizado. 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.

