

## QL Nano Lithium Salt Resistant

Härter, Versiegelungsmittel, wasserabweisend, Konsolidierungs-, Schutzmittel



"Das Härtings-, Versiegelungs- und Verdichtungsmittel QL Nano Lithium Salt Resistant ist eine Behandlung zum Schutz vor Salz und Staub, transparent, geruchslos, VOC-konform, auf Wasserbasis und ökologisch, das in der Lage ist, Oberflächen aus Mauerwerk und Beton zu härten, versiegeln und zu verdichten. QL Nano Lithium Salt Resistant bildet dank der chemischen Reaktion mit den kieselhaltigen Materialien eine dauerhafte wasserabweisende Schicht, die die Betonoberflächen und verschiedene Mauerwerks-Untergründe schützt und bewahrt, ohne das natürliche Aussehen und ihre Konsistenz zu verändern."

**ZOLLCODE:** 3824 9970

**KOMPONENTEN:** Einkomponente

**ERSCHEINUNGSBILD:** Flüssig

**VERFÜGBARE FARBEN:** Transparent

**VERPACKUNGEN UND MASSE:** Kanister 25 l - Kanister 5 l

### MERKMALE UND VORTEILE

"QL Nano Lithium Salt Resistant ist ein einzigartiges Produkt. Es bietet den vollständigen Schutz eines wasserabweisenden Versiegelungsmittels, das in die Tiefe eindringt, sowie alle Vorteile von härtenden, versiegelnden und verdichtenden Produkten. Reduziert den plötzlichen Verlust, des in der Mischung enthaltenen Wassers durch Verdunstung und trägt zur Verbesserung der allgemeinen Eigenschaften des fertigen Artefaktes bei. Der härtende und versiegelte Salzschutz QL Nano Lithium Salt Resistant ist eine patentierte Behandlung für Oberflächen, die eindringt und den Beton mit chemischer Reaktion mit dieser versiegelt und dabei eine transparente, dicke, dauerhafte, anorganische, wasserdampfdurchlässige, abriebfeste und wasserabweisende Oberflächenschicht bildet. QL Nano Lithium Salt Resistant bildet einen Schutzschild gegen Korrosion für einen größeren Schutz gegen Wasser und von diesem transportiertes Salz, das zu Erosion, Beschädigungen und Korrosion führt. QL Nano Lithium Salt Resistant versiegelt die Mikrokanäle, erhöht die Härte und Abriebfestigkeit des Betons und schützt ihn vor Staub, wodurch seine Pflege vereinfacht wird. Untergründe werden so beständiger gegen Flecken, Abplatzen, Witterungseinflüsse, Ausblühen, Eindringen von Wasser, Pilze und Schimmel, Korrosion, Frost-Tau-Zyklen und Korrosion der Bewehrungsstäbe aus Stahl. Darüber hinaus härtet QL Nano Lithium Salt Resistant die Oberfläche und ist extrem abriebfest, erlaubt die Aufrechterhaltung eines Schutzschields gegen Korrosion und der wasserabweisenden Eigenschaften auch nach regelmäßigen Pflegemaßnahmen, Waschen mit dem Hochdruckreiniger und intensivem Fahrzeug- und Fußgängerverkehr. Der Zusammenhalt hat eine längere Dauerhaftigkeit als bei Silanen, wodurch die Pflegekosten verringert werden und sich das Aussehen im Lauf der Zeit verbessert. Es ist möglich, QL Nano Lithium Salt Resistant als Behandlung für Innen oder für Außen auf sowohl horizontalen als auch vertikalen Betonoberflächen oder Mauerwerk zu verwenden. Ideal für Parkgaragen, Brückenpfeiler, Beton im Außenbereich, auch wenn sich die zu behandelnde Oberfläche in Umgebungen mit Expositionsstufe XS (Chloride aus Meerwasser und Meeres-Aerosol), XD (Chloride aus anderen Quellen), XA (chemisch aggressive Umgebung) befindet."

### EINSATZGEBIETE

"Härtende, versiegelnde, wasserabweisende, konsolidierende und staubschützende Behandlung gegen das Eindringen von Chlorid (Salz) für Industrieböden und alte und neue, graue und eingefärbte Betonestriche. Beihilfen für die Aushärtung und Aushärtung von Betonkonglomeraten. Ausgezeichnete Intensivierung der Farbe und Versiegelung für gesäuerten oder vollständig gefärbten Beton, Pflasterungen, Fliesen und Dachziegel."

### ZULÄSSIGE TRÄGER

Beton - Untergrundstrich



## VORBEREITUNG DER TRÄGER

"Die mit QL Nano Lithium Salt Resistant zu behandelnden Oberflächen müssen sauber und frei von Fremdkörpern wie Trennmitteln, Härtern, Schalöl, Staub, Ausblühungen, Rückständen von Gipswänden usw. sein. Die Verwendung von Reinigungsmitteln, die Zitrusfrüchte enthalten (D-Limonen - Citrus) ist nicht ratsam. Wenn ein Reinigungsmittel auf D-Limonen-Basis verwendet wird muss die Oberfläche mit einem Reinigungsmittel mit hohem pH-Wert (zum Beispiel TSP, Tide, Cascade usw.) vor dem Auftragen von QL Nano Lithium Salt Resistant neutralisiert werden."

## ANWENDUNGSWEISE

"Mit einem Sprühgerät, einer Rolle oder Spachtel auf neue oder alte Betonoberflächen auftragen. Auf neuem Beton beträgt die Wartezeit nach vollständig ausgehärtetem Untergrund ungefähr 24 Stunden während des Sommers, 4 Tage in der Übergangszeit, 7 Tage im Winter. HORIZONTALE ANWENDUNG: Verwenden Sie ein Niederdruck- oder ein HVLP Sprühgerät, um durch Auftragen von QL Nano Lithium Salt Resistant eine gleichmäßige und glänzende Schicht zu bilden. Eine ausreichende Menge an QL Nano Lithium Salt Resistant auftragen, damit die Oberfläche 20 Minuten lang nass bleibt. Wenn der Bereich vorher trocknet, weiteres Produkt auftragen. Bei einer Temperatur der Oberfläche und der Druckluft zwischen 4 °C e 38 °C (40-100 °F) auftragen. Wenn die Umgebung zu heiß, trocken oder windig ist, muss der Beton vor der Anwendung des Produkts angefeuchtet werden, um eine sofortige Trocknung zu verhindern. VERTIKALE ANWENDUNG: Von unten nach oben auftragen und mithilfe eines Sprühgeräts mit 10 - 25 psi (68,9 - 172 kPa) und flacher Strahldüse einen leichten Druck ausüben. Die Oberfläche so lang behandeln, bis die überschüssige Menge den Effekt einer gleichmäßigen Nässe erzeugt. Es empfiehlt sich, eine angemessene Menge von Produkt an den horizontalen Oberflächen zu verteilen, wenn die Lösung einige Sekunden lang vor dem vollständigen Eindringen an der Oberfläche stagniert. Damit das Produkt tief eindringt und der gewünschte Produktverbrauch erzielt wird, empfiehlt sich der Auftrag auf eine schon nasse Oberfläche. Wiederholen Sie die Behandlung 3-5 Minuten nach der ersten Anwendung. Es ist auch möglich, einen Pinsel oder eine Rolle zu verwenden. In diesem Fall muss die Anwendung mehrmals wiederholt werden, bis die Oberfläche ca. 1 Minute lang feucht bleibt, bevor das Produkt einzieht. Eventuelle Anhäufungen mit einem Besen verteilen. "

## ANWENDUNGSMETHODEN


Niederdruck-Airless-Zerstäubung - Bürste - Spritzer

## WERKZEUGREINIGUNG

Wasser

## GRUNDLEGENDE MERKMALE

 Haltbarkeit: 12 Monate

 Ohne Lösungsmittel

 Nicht entflammbar

 Spezifisches Gewicht: 1.10 kg/dm<sup>3</sup>

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

pH 11

## VERBRAUCH

Ungefähr 0,07 Liter QL Nano Lithium Salt Resistant für jeden Quadratmeter zu behandelnder Fläche.



Produziert und verteilt von **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien  
Tel: +39 0376.604185 / 604365  
Fax: +39 0376 604398  
[www.azichem.com](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Aktualisierung vom **07-03-2022**  
Verkaufsbedingungen und rechtliche Hinweise finden Sie  
unter  
<https://www.azichem.com/allgemeine-verkaufsbedingungen>

Gesamtseitenzahl dieses Dokuments: 4

## LAGERUNG UND AUFBEWAHRUNG

Frostempfindlich Das Produkt in der Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort, vor Frost und direkten Sonnenstrahlen geschützt, aufbewahren. Eine unsachgemäße Aufbewahrung des Produktes kann zum Verlust der rheologischen Leistungen führen.

## FOTOGALERIE



## ZUSÄTZLICHE INHALTE



Produziert und verteilt von **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien  
Tel: +39 0376.604185 / 604365  
Fax: +39 0376 604398  
[www.azichem.com](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Aktualisierung vom **07-03-2022**  
Verkaufsbedingungen und rechtliche Hinweise finden Sie  
unter  
<https://www.azichem.com/allgemeine-verkaufsbedingungen>

**Gesamtseitenzahl dieses Dokuments: 4**

## WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

"Da die Porosität der Untergründe und die Anwendungsbedingungen stark variieren können, übernimmt AZICHEM Srl keine Haftung für einen unerwartet hohen Verbrauch im Verhältnis zur geschätzten Ergiebigkeit und den obigen Verbrauchsangaben. Zur Ermittlung des genauen Verbrauchs muss vor der Anwendung ein Test vor Ort ausgeführt werden. Stellen Sie sicher, dass Sie über die neueste Version des technischen Datenblatts und des Sicherheitsdatenblatts des Produkts verfügen. Die korrekte Anwendung des Produkts liegt in der Verantwortung des Kunden. Vor-Ort-Besuche durch die Mitarbeiter von AZICHEM Srl haben nur den Zweck, eine technische Beratung bereitzustellen und nicht, die Vorgänge zu überwachen oder eine Qualitätskontrolle an Ort und Stelle auszuführen.

### VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

QL Nano Lithium Salt Resistant ist eine wässrige Lösung auf der Basis von Lithiumsilikat, die firmeneigene Verbindungen enthält. Es handelt sich um eine leicht alkalische Behandlung, die eventuell Augen und Haut reizt.

**DAS PRODUKT AUSSERHALB DER REICHWEITE VON KINDERN AUFBEWAHREN.** Nur für äußerlichen Gebrauch. Längeren Hautkontakt vermeiden. Nicht verschlucken. Bei einem Verschlucken kein Erbrechen auslösen. Einen Arzt zurate ziehen. Augenkontakt vermeiden. Die Verwendung von Schutzkleidung wird empfohlen. Es empfiehlt sich, eine Schutzbrille zu tragen, um sich vor Spritzen zu schützen. Bei Augenkontakt gründlich mit Wasser ausspülen und einen Arzt zurate ziehen. Betroffene Hautpartien mit Wasser und Seife gut reinigen. Das Sicherheitsdatenblatt für zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen, Sicherheitshinweise und Erste-Hilfe-Behandlungen beachten. QL Nano Lithium Salt Resistant greift Glas und lackierte Oberflächen an. Versehentlich versprühtes Produkt sofort mit Wasser und einem Reinigungsmittel abspülen.

Achtung: Mit QL Nano Lithium Salt Resistant benetzte Oberflächen können während der Anwendung rutschig sein

### NUR FÜR DIE INDUSTRIELLE VERWENDUNG

Der Verkauf und Weiterverkauf an Privatpersonen ist verboten. Dieses Produkt ist ausschließlich für den professionellen Einsatz bestimmt und muss von einer autorisierten Fachkraft oder einem befugten Techniker aufgetragen werden. "Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen und ggf. auch mündlich oder schriftlich zur Verfügung gestellten allgemeinen Informationen sowie Hinweise und Anwendungsanleitungen für dieses Produkt entsprechen dem aktuellen Stand unserer wissenschaftlichen und praktischen Kenntnisse. Einige der angegebenen technischen Daten und Leistungsmerkmale können das Ergebnis von Labortests sein, die in einer kontrollierten Umgebung durchgeführt wurden und müssen daher in Bezug auf die tatsächlichen Betriebsbedingungen gegebenenfalls angepasst werden.

Azichem Srl übernimmt keine Verantwortung für unzureichende Leistung aufgrund unsachgemäßer Verwendung des Produkts oder für Mängel, die auf Faktoren oder Aspekte zurückzuführen sind, die nichts mit der Qualität des Produkts ansich zu tun haben, einschließlich falscher Aufbewahrung.

Der Nutzer des Produktes muss vor der Verwendung entscheiden, ob es für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist und übernimmt dabei sämtliche daraus resultierende Verantwortung.

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen technischen Daten und Leistungsmerkmale werden regelmäßig aktualisiert. Konsultieren Sie für die aktuellste Version unsere Website: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Das Datum der Überarbeitung ist im nebenstehenden Feld angegeben. Die dort zu findende Version setzt alle vorherigen außer Kraft und ersetzt diese.

Bitte beachten Sie, dass der Benutzer das neueste Sicherheitsdatenblatt mit chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten, Risikosätzen und weiteren Informationen für dieses Produkt lesen muss, um das Produkt und seine Verpackung sachgemäß in aller Sicherheit transportieren, verwenden und entsorgen zu können. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf unserer Website: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

Das Produkt und/oder die Verpackung dürfen nicht in der Umwelt entsorgt werden.

