



## FLR.0121 **QL NANO LITHIUM**

Chemisches/mechanisches  
Härtemittel, anti-staub, nicht  
filmbildend

### **Zollcode**

3824 9970

### **Verpackungen**

- Kanister 5 l
- Kanister 25 l

### **Anwendungen**

- Niederdruck-Airles-
- Zerstäubung
- Bürste
- Spritzer



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

Aktualisierung von: **30/11/2021**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)

Seite: 1/3

Familie  
**Floortech**

Produktlinien

- **Building**
- **Infratech**
- **Sanageb**
- **Floor**

Bestandteile  
**Einkomponente**

Typ

**Festigende, staub- und öl- und wasserabweisende  
Behandlungen in wässriger Lösung**

Funktionskategorien

- **Bau von Industrieböden aus Hochleistungsbeton**
- **Rindenbehandlung und Reparatur von Beton-  
Industrieböden**
- **Neu-Alkalisierung und Wiederbelebung von bereits  
vorhandenem bewehrtem Beton**
- **Fertigbauten**
- **Erstarren und Nachbehandlung von Industrieböden,  
Estrich und Beton im Allgemeinen**
- **Verlegung von Böden aus**

Erscheinungsbild  
**Flüssig**

## Zertifikate und Richtlinien



**FOOD CONTACT COMPLIANCE**

## Beschreibung des Produkts

Chemisch / mechanisches Härtemittel, nanotechnologisch, nicht filmbildend, auf Basis von Lithiumsilikate, für die kortikale Konsolidierung, der chemischen Erhärtung von Oberflächen und die Anti-Staub-Behandlung von industriellen Betonböden. QL NANO LITHIUM kann auch unmittelbar nach der Nachbearbeitung mit einem mechanischem Flügelglätter (Helikopter) von der Oberfläche eines neuen Betonboden angewendet werden. Nach dem Einziehen des Produkts kann die behandelte Oberfläche mit geeigneten Poliermaschinen poliert werden.

## Allgemeine Eigenschaften

Es ist eines der bedeutendsten Fortschritte in der Sättigung und Konsolidierung von Betondecken der letzten 50 Jahre, schon immer in den Vereinigten Staaten verwendet. Die "Nanotechnologie" des QL NANO LITHIUM, extrem verbessernd im Vergleich zum Natriumsilikat und hoch Leistungsfähig als Konsolidierung des Betons hat es ermöglicht, eine Leistung zu erhalten, die bis Heute unvorstellbar war.

Das Produkt hat ausserdem folgenden Eigenschaften:

- Vermindert deutlich (90%) die Rissbildung von Pflasterungen während des Reifeprozesses.
- Ist das einzige chemische Härtemittel, welches zur Minderung und Verhinderung der Alkali-Kieselsäure-Reaktion (" Alkali-Aggregat-Reaktion "oder ASR) verhilft.
- Ersetzt vollständig die Rüstung mit Quarzstaub. Reisst nicht, löst sich nicht ab, bildet keinen Film und keine Blasen.
- Der außerordentlichen Beitrag zur tiefgreifenden Konsolidierung macht die Oberfläche des Betons völlig staubdicht und sehr abriebfest. Die Dauerbelastung der Pflasterung hilft um kontinuierlich den Oberflächenglanz zu verbessern, ohne die Glätte in irgendeiner Weise zu verändern.
- Ist in wässriger Lösung und enthält keine Lösungsmittel. Ist geruchlos, nicht entflammbar, nicht toxisch, fürchtet keine Einfrier- und Auftauzyklen, ist nicht krebserregend, enthält keine flüchtige Inhaltsstoffe (VOC-frei) und kann auch im Innenbereich eingesetzt werden.
- Kompatibel mit anderen Arten von Material: Epoxid-, Polyurethan-, Acryl-Harzen, etc..
- Ist UV-beständig und bleibt über die Zeit stabil.

## Verbrauch

Ungefähr 0,07 Liter QL NANO LITHIUM für jeden Quadratmeter zu behandelnder Fläche.

## Verwendungsbereiche

Härtebehandlung, anti-staub, von Industrieböden und Betonestrichen, sowohl alte als auch neue, sowohl graue als auch gefärbte.

## Wesentliche Charakteristiken



Hervorgehobenes Produkt



Haltbarkeit:  
12 Monate



Nicht entflammbar



Ohne Lösungsmittel



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



UV-Strahlenfest:



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



Verfügbare Farben  
Transparent

## Reinigung der Instrumente

- Wasser

## Zulässige Böden

- Beton
- Untergrundstrich

## Vorbereitung des Untergrunds

Die Auftragsflächen müssen absolut sauber, frei von Staub, Verschmutzungen, brüchigen und inkohärenten Stellen usw. sein und angemessen bis zur Sättigung vorgesenst und wieder mattfeucht getrocknet sein.

## Verwendungsart

Im Falle einer neu realisierten Pflasterung wird es möglich sein, die Anwendung durchzuführen, sobald die Oberfläche des Industriebodens begehbar und ohne oberflächliche Wasserreste ist.

Vor Gebrauch gut schütteln. Tragen Sie das Produkt durch Niederdruck - Airless- Pumpe, gleichmäßig ohne Pfützen zu schaffen, bis zur vollständigen Sättigung der Oberfläche mit einem Verbrauch von 70 g / m<sup>2</sup> auf.

Es ist ratsam, nach ca. 7-10 Tage, eine Oberflächenwäsche mit Rotationsbodenmaschine mit schwarzem Vlies ausgestattet vorzunehmen, um das überschüssige Produkt zu entfernen und auch einen eleganten, halbgänzenden Effekt (matt) auf der Pflasterung zu erhalten, da die Lithium-Kristalle auf der Oberfläche poliert werden.

## 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.



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

Aktualisierung von: **30/11/2021**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)

## Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen, Ökologie

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.

*QL NANO LITHIUM hergestellt / vertrieben von*



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien

[info@azichem.com](mailto:info@azichem.com) Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



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

Aktualisierung von: **30/11/2021**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)