



## CSX.0121 QL NANO LITHIUM

Întăritor chimic/mecanic,  
antipraf, nanotehnologic,  
nepelicular

### Consum

0.06 l/m<sup>2</sup>

### Ambalaje

- Canistră 5 l
- Canistră 25 l

### Aplicare

- Pulverizator airless la presiune redusă
- Perie
- Stropire

Familie  
Consilex

Linii de produse

- Building
- Infratech
- Sanageb

Componente  
Monocomponent

Tip de produs

Soluții pe bază de silicați în dispersie apoasă

Categoriile funcționale

- Realizarea pardoselilor industriale din beton cu prestații ridicate
- Tratamentele corticale și reparația pavajelor industriale din beton
- Realcalinizarea și revitalizarea conglomeratelor din ciment existente
- Prefabricație
- Tratament de maturare, antievaporant pentru pavaje industriale, șape și betoane în general
- Realizare de pardoseli din

Aspect  
Lichid

## Descrierea generală a produsului

Întăritor chimic/mecanic, antipraf, nanotehnologic, nepelicular, pe bază de silicați de litiu, pentru consolidarea corticală, întărirea chimică de suprafață și tratamentul antipraf al pardoselilor industriale din beton. QL NANO LITHIUM poate fi aplicat chiar imediat după finisajul cu mașina de dîșcuit mecanică cu elice a suprafeței unei noi pardoseli din beton. În acest caz, produsul acționează și ca agent de anti-evaporare, favorizând maturarea umedă a betonului.

## Caracteristici generale

Reprezintă cea mai semnificativă avansare tehnologică în saturarea și consolidarea pardoselilor din beton din ultimii 50 de ani, dintotdeauna folosit în Statele Unite. "Nanotehnologia" produsului QL NANO LITHIUM, care are o acțiune de îmbunătățire extrem de puternică față de silicatul de sodiu și o performanță deosebit de înaltă ca și consolidant de beton, a permis atingerea unor performanțe care până acum păreau imposibil de imaginat.

Produsul are în plus și următoarele caracteristici:

- Reduce în mod considerabil (90%) crăpăturile din pardoseală care apar în faza de maturare
- Este singurul întăritor chimic care ajută la atenuarea și prevenirea reacției alcalino-silică ("reacție alcalino-agregate" sau ASR).
- Înlocuiește complet protecția cu praf de cuarț. Nu se sparge, nu se desprinde, nu creează peliculă.
- Contribuția extraordinară la consolidarea profundă face ca suprafața de beton să fie complet rezistentă la praf și la abraziune. Utilizarea continuă a pardoselii ajută la îmbunătățirea continuă a luciului de suprafață, fără a afecta deloc gradul de alunecare.
- Se găsește în soluție apoasă și nu conține solvenți. Este inodor, nu este inflamabil, nu este toxic, nu este afectat de ciclurile de îngheț/ dezgheț, nu este cancerigen, nu conține substanțe volatile (VOC Free) și poate fi utilizat și în spații închise.
- Compatibil cu alte materiale cum ar fi: rășini epoxidice, poliuretanică, acrilice etc.
- Este rezistent la razele UV și rămâne stabil în timp.

## Domenii de utilizare

Tratament de întărire, antipraf, pentru pardoseli industriale și șape din beton atât vechi, cât și noi, atât gri, cât și colorate. Tratament de maturizare ("curing") a lucrărilor și produselor manufacturate din beton proaspăt.

## Culori disponibile

- Transparent

## Caracteristici fundamentale



Produs în prim plan



Conservare:  
12 luni



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



Fără solvenți



Greutate specifică:  
1.11 kg/dm<sup>3</sup>



Neinflamabil



Rezistent la razele UV

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


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

Actualizat în data de: **24/02/2018**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web

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

## Curățarea instrumentelor

- Apă

## Suporturi admise

- Beton
- Șape de substrat

### Aplicare

În cazul în care pardoseala este nou construită, puteți aplica produsul de îndată ce suprafața pardoselei industriale poate fi călcată, fără să prezinte reziduuri de apă.

A se agita bine înainte de utilizare. Aplicați produsul cu ajutorul unei pompe fără aer (airless) de joasă presiune, într-un mod uniform fără a crea bălți, saturând complet suprafața, acesta având un consum de circa 70 g/m<sup>2</sup>.

Este recomandabil, după aproximativ 7-10 zile, să spălați suprafața cu o monoperie rotativă echipată cu un pad de culoare neagră, în scopul de a înlătura orice produs în exces și de a obține un efect semi-lucios (mat) pe pardoseală, deoarece se lustruiesc cristalele de litiu de pe suprafață.

### Pregătirea suporturilor

Suporturile pe care se va aplica produsul trebuie să fie curate, fără reziduuri, fără părți friabile sau neadecvate, fără praf etc, saturate cu apă în mod adecvat până când ajung în starea "sature în condiții de suprafață uscată".

### Stocarea și conservarea

A se feri de îngheț. A se păstra produsul în ambalajul original în mediu răcoros, uscat evitând înghețul și razele directe ale soarelui. O conservare neadecvată a produsului poate determina pierderea proprietăților reologice.



### Măsuri de precauție Ecologie

Datele tehnice și performanțele specificate în acest document au fost obținute în urma unor teste de laborator efectuate în condiții controlate. Din acest motiv, acestea pot să difere ușor de condițiile efective de lucru și instalare. Este necesar să efectuați niște teste în prealabil, în condițiile efective de utilizare.

Vă reamintim că utilizatorul trebuie să consulte fișa tehnică de securitate a produsului cea mai actualizată cu informații despre conținutul de substanțe chimice, fizice și toxice, fazele de risc și alte informații necesare pentru a putea transporta, utiliza și elimina deșeurile produsului și a ambalajelor sale în condiții de siguranță. Nu aruncați produsul și ambalajele sale în mediul înconjurător.



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

Actualizat în data de: **24/02/2018**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)



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



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

Actualizat în data de: **24/02/2018**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)