



CSX.0121 QL NANO LITHIUM

Durcisseur chimio-mécanique
antipoussière nano-technologie
non pelliculaire

Dosage

0.06 l /m²

Emballages

- Jerrycane 5 l
- Jerrycane 25 l

Application

- Pulvérisation airless à basse pression
- Broche
- Jet

Famille
Consilex

Lignes produits
• Building
• Infratech
• Sanageb

Composants
Monocomposant

Typologie
Solutions à base de silicates en dispersion aqueuse

Catégories fonctionnelles
• **Constructions de dallages industriels en béton à hautes prestations**
• **Traitements corticaux et réparations de sols industriels en béton**
• **Réalcalinisation et revitalisation de conglomérats en béton existants**
• **Préfabrication**
• **Traitement de maturation, anti-évaporant, pour sols industriels, chapes et béton en général**
• **Réalisation de pavages en**

Aspect
Liquide

Description du produit

Durcisseur chimique/mécanique nano-technologique, non pelliculaire, à base de silicates de lithium, pour la consolidation corticale, le durcisseur chimique superficiel et le traitement anti-poussière de sols industriels en béton. QL NANO LITHIUM peut être appliqué également tout de suite après la finition avec une lisseuse mécanique à hélice de la surface d'un nouveau sol en béton. Dans ce cas le produit sert aussi d'anti-évaporant favorisant la maturation humide du béton.

Caractéristiques générales

C'est le plus significatif progrès dans la saturation et dans la consolidation des sols en béton des dernières 50 années, depuis toujours utilisé aux Etats-Unis. La « nanotechnologie » de GL NANO LITHIUM, extrêmement innovateur par rapport au silicate de sodium et extrêmement performant comme consolidant du béton, il a permis d'obtenir des prestations qui jusqu'alors on pensait impensable d'atteindre.

Le produit présente en outre les caractéristiques suivantes:

Il limite de façon considérable (90%) les fissures du sol en phase de maturation.

C'est le seul durcisseur chimique qui contribue à atténuer et à empêcher la réaction alcali-silice (« réaction alcali-agrégats » ou ASR).

Il substitue complètement le blindage avec le poudrage de quartz. Il ne se craquelle pas, il ne se détache pas, il ne crée pas de films, ne fait pas de bulle.

L'extraordinaire contribution à la consolidation profonde, rend la surface du béton totalement anti-poussière et fortement résistant à l'abrasion. L'usage continu du sol contribue à améliorer continuellement la brillance superficielle en n'en altérant pas la glissance.

Il est en solution aqueuse et ne contient pas de solvant. Il est inodore, il n'est pas inflammable, il n'est pas toxique, il ne craint pas les cycles de gel et dégel, il n'est pas cancérigène, il ne contient pas de substances volatiles (VOC Free) et il peut être utilisé également en milieux fermés.

Compatible avec d'autres matériaux type: résines époxydiques, polyuréthane, acryliques, etc. Il est résistant aux rayons UV et reste stable dans le temps.

Champs d'application

Traitement de durcissement, anti-poussière des sols industriels et des chapes en béton, à la fois anciens et nouveaux, de couleur grise ou colorée. Soins de maturation (durcissement) des œuvres et artefacts en béton frais.

Couleurs disponibles

- Transparent

Caractéristiques fondamentales



Produit mis en Evidence



Conservabilité:
12 mois



Dosage:
70 (+- 10%) g/m²



Non inflammable



Poids spécifique:
1.11 kg/dm³



Résistant aux rayons UV



Sans solvants

IF YOU WANT TO SOLVE IT
 azichem

www.azichem.com

Mise à jour du: 24/02/2018
Conditions de vente et mentions
légalles consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer

Nettoyage instruments

- Eau

Supports autorisés

- Béton
- Chapes de support

Préparation des supports

Les surfaces d'application devront être nettoyées, sans saletés, parties friables et incohérentes, poussière, etc. Elle devront être convenablement saturées avec de l'eau jusqu'à atteindre la condition de "saturées à surface séchée".

Mode d'emploi

Au cas où le pavage est de nouvelle réalisation, il sera possible d'effectuer l'application dès que la surface du pavage industriel sera praticable, sans résidus d'eau superficielle.

Agiter le produit avant l'utilisation. Appliquer le produit par airless à basse pression, de manière uniforme sans créer de flaques, en saturant complètement la surface pour une consommation de 70g/m² environ.

On conseille après environ 7-10 jours un nettoyage de la surface avec brosse mécanique munie de feutre de couleur noire dans le but d'éliminer l'éventuel excès de produit, en obtenant également un élégant effet semi-brillant (opaque) du pavage, dans la mesure où on fait briller les cristaux de lithium présents sur la surface.

Stockage et Conservation

Craint le gel. Stocker le produit dans son emballage d'origine dans un lieu frais, sec et à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil. Une conservation inadaptée du produit peut causer une perte des prestations rhéologiques.



Mises en garde, Précautions, Ecologie

Les données techniques ainsi que les prestations, éventuellement indiquées dans ce document, sont le résultat de tests de laboratoire, effectués en milieu climatisé lesquelles pourraient donc résulter légèrement différentes des conditions normales d'exploitation et de déploiement. Il convient donc d'effectuer des tests préliminaires dans les conditions réelles d'emploi.

On rappelle que l'utilisateur est tenu de lire la Fiche de Sécurité la plus récente du produit, qui contient les données chimiques, physiques et toxicologiques, les phases de risque et d'autres informations pour pouvoir transporter, utiliser et éliminer le produit et ses emballages en toute sécurité. On rappelle quoi qu'il en soit de ne pas jeter le produit ou son emballage dans la nature.



www.azichem.com

Mise à jour du: **24/02/2018**
Conditions de vente et mentions
légalles consultables sur
www.azichem.fr/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

Mise à jour du: **24/02/2018**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer