QL Nano Lithium

Durcisseur chimio-mécanique antipoussière nano-technologie non pelliculaire

Durcisseur chimique/mécanique nanotechnologique, non pelliculaire, à base de silicates de lithium, pour la consolidation corticale, le durcissement chimique de surface et le traitement anti-poussière des sols industriels en béton de fabrication récente. QL Nano Lithium doit être appliqué sur la surface du sol, immédiatement après la finition avec une truelle mécanique hélicoïdale. Une fois le produit absorbé, la surface traitée peut être polie à l'aide de machines à polir appropriées.

CODE DOUANIER: 3824 9970
COMPOSANTS: Monocomposant
ASPECT: Liquide
COULEURS DISPONIBLES: Transparent
EMBALLAGES ET DIMENSIONS: Jerricane 5 l - Jerricane 25 l

CERTIFICATIONS OBTENUES ET NORMES

FOOD CONTACT

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

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 cancérogène, 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.

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. ù 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.

MÉTHODES D'APPLICATION

Pulvérisation airless à basse pression - Broche - Jet

NETTOYAGE DES OUTILS

Eau

CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

- Conservabilité: 12 mois
- Non inflammable
- Produit mis en Evidence
- Sans solvants
- Dosage: 70 (+- 10%) g/m²
- Poids spécifique: 1.11 kg/dm³
- Résistant aux rayons UV

CONSOMMATION

Environ 0,07 litres de QL Nano Lithium par m² de surface à traiter.

STOCKAGE ET CONSERVATION

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

GALERIE PHOTOGRAPHIQUE

CONTENUS ADDITIONNELS

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Les informations générales, tout comme les indications et les conseils d'utilisation de ce produit, fournies dans cette fiche technique et éventuellement données même verbalement ou par écrit, correspondent à l'état actuel de nos connaissances scientifiques et pratiques. Les données et les prestations éventuellement fournies sont le résultat de tests de laboratoires conduits en milieu contrôlé et, en tant que tels, peuvent subir des modifications en relation aux conditions réelles de mise en œuvre.

Azichem Srl décline toute responsabilité dérivant de prestations inadéquates liées à l'usage impropre du produit ou liée aux effets dérivants de facteurs ou d'éléments étrangers à la qualité de ce dernier, y compris la mauvaise conservation.
Qui souhaite utiliser le produit doit établir, avant l'utilisation, si celui-ci est plus ou moins conforme à l'utilisation prévu, en s'assumant toute responsabilité.

Les caractéristiques techniques et de fonctionnement contenues dans cette fiche technique sont mises à jour régulièrement. Pour une consultation en temps réel, se connecter au site : www.azichem.com. La date de révision est indiquée dans l'espace à côté. La présente édition annule et remplace toute autre précédente.

Nous rappelons que l'utilisateur doit lire la plus récente Fiche de sécurité de ce produit, contenant les données chimiques et physiques, les phrases de risque et d'autres informations pour pouvoir transporter, utiliser et éliminer le produit et son emballage de sécurité. Pour la consultation, visiter le site : www.azichem.com.
Il est interdit de disperser le produit et/ou l'emballage.