# QL Nano Lithium Salt Resistant

## Durcissant, scellant, hydrofuge, épaississant, consolidant et protecteur

Le durcissant, scellant et épaississant QL Nano Lithium Salt Resistant est un traitement de protection contre sels et poussière, transparent, inodore, conforme du point de vue des COV, à base d'eau et sûr pour l'environnement capable de durcir, sceller et épaissir des surfaces en maçonnerie et béton. Grâce à sa réaction chimique avec les matériaux en silice, QL Nano Lithium Salt Resistant crée une couche hydrofuge permanente qui protège et préserve les surfaces en béton et différents types de substrats en maçonnerie sans altérer leur aspect et la consistance naturels.

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

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

QL Nano Lithium Salt Resistant est un produit incomparable. Il offre toute la protection d'un scellant hydrofuge qui pénètre en profondeur, ainsi que tous les avantages des produits pour surfaces durcissants, scellants et épaississants. Il réduit la perte grandissante de l'eau du mélange par évaporation, contribuant à l'amélioration des caractéristiques générales du produit manufacturé fini. La protection contre sels durcissante et scellante QL Nano Lithium Salt Resistant est un traitement pour surfaces breveté qui pénètre et scelle le béton en réagissant chimiquement avec lui et en formant une courche superficielle transparente, épaisse, durable, inorganique, transpirante, résistant à l'abrasion et hydrofuge. QL Nano Lithium Salt Resistant crée un écran anti-corrosion pour offrir une plus grande protection contre l'eau et les sels transportés par elle, cause d'érosion, détérioration et corrosion. QL Nano Lithium Salt Resistant scelle les micro-canaux ce qui rend le béton plus dur et résistant à l'abrasion, le protège contre la poussière pour faciliter ainsi son entretien. Les substrats deviennent plus résistants aux taches, écaillages, agents atmosphériques, efflorescence, intrusion d'eau, champignons et moisissures, passages de congélation-décongélation et corrosion de la barre d'armature en acier. Par ailleurs, QL Nano Lithium Salt Resistant durcit la surface et est extrêmement résistant à l'abrasion, ce qui permet de maintenir un écran anti-corrosion et des caractéristiques hydrofuges même après des interventions normales d'entretien, lavages à pression et en présence de circulation et passage piétons intensifs. La cohésion permanente dure plus longtemps que les silanes, réduit les frais d'entretien et l'aspect s'améliore avec le temps. Il est possible d'utiliser QL Nano Lithium Salt Resistant comme traitement interne et externe pour surfaces en béton et en maçonnerie aussi bien horizontaux que verticaux. Il est idéal pour des parkings couverts, travées des ponts, bétons dans des milieux extérieurs, aussi quand les surfaces à traiter se situent dans des milieux avec classes d'exposition XS (chlorures provenant de l'eau de mer et d'aérosol marin), XD (chlorures provenant d'autres sources), XA (milieu chimique agressif).

## CHAMPS D'APPLICATION

Traitement durcissant, scellant, hydrofuge, consolidant, anti-poussière et protecteur contre l'intrusion de chlorure (sels) des sols industriels et chapes en béton, aussi bien vieilles que neuves, aussi bien grises que colorées. Aide aux mesures de cure et de cure dans les agglomérés de béton. Excellent intensificateur de couleur et scellant pour béton acidifié ou complètement coloré, sols, carreaux et tuiles.

## SUPPORTS AUTORISÉS

Béton - Chapes de support

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

"Les surfaces sur lesquelles on applique QL Nano Lithium Salt Resistant doivent être nettoyées et libres de matériaux étrangers comme produits anti-adhérants, durcissants, huiles déformantes, graisse, poussière, efflorescences de construction, résidus de murs en plâtre et ainsi de suite. On déconseille l'utilisation de détergents contenant des dérivés des agrumes (d-limonène - agrume). Si on utilise un détergent à base de d-limonème, il faut neutraliser la surface en utilisant un détergent avec pH élevé (par exemple : TSP, Tide, Cascade et ainsi de suite) avant d'appliquer QL Nano Lithium Salt Resistant."

## MODE D'EMPLOI

"Appliquer par le biais d'un vaporisateur, rouleau ou brosse sur des surfaces en béton neuves ou existantes. Sur béton neuf, le temps d'attente, sur support complètement durci, devra être à titre indicatif de 24 heures durant la période estivale, 4 jours durant les saisons intermédiaires, 7 jours en période hivernale. APPLICATION HORIZONTALE : Utiliser un vaporisateur à basse pression ou de type HVLP pour appliquer QL Nano Lithium Salt Resistant de façon à former une couche uniforme et brillante. Appliquer une quantité de QL Nano Lithium Salt Resistant suffisante pour maintenir la surface mouillée pendant 20 minutes. Si la zone sèche avant, appliquer d'autre produit. Appliquer à une température de la surface et de l'air comprise entre 4 °C et 38 °C (40-100 °F). Si le milieu est trop chaud, sec ou venté, humidifier le béton avant d'appliquer le produit pour empêcher un séchage instantané. APPLICATION VERTICALE : Appliquer du bas vers le haut en excerçant une légère pression en utilisant un vaporisateur de 10 – 25 psi (68,9 – 172 kPa) doté d'une buse avec jet plat. Submerger la surface jusqu'à ce que la quantité en excès crée un effet mouillé uniforme. Il convient de distribuer une quantité adaptée de produit sur les surfaces horizontales quand la solution stagne pendant quelques secondes avant de pénétrer complètement. Pour faire en sorte que le produit pénètre en profondeur et obtenir les rapports de couverture désirés, on conseille une application sur une surface déjà mouillée ; répéter le traitement au bout de 3 - 5 minutes à compter de l'application initiale. Il est possible d'utiliser une brosse ou un rouleau. Dans ce cas, répéter l'application plusieurs fois jusqu'à ce que la surface reste humide pendant environ une minute avant que la solution ne disparaisse. Distribuer les éventuelles accumulations avec un balai. "

## MÉTHODES D'APPLICATION

Pulvérisation airless à basse pression - Broche - Jet

## NETTOYAGE DES OUTILS

Eau

## CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

- Conservabilité: 12 mois
- Poids spécifique: 1.10 kg/dm³
- Non inflammable
- Sans solvants

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

pH **11**

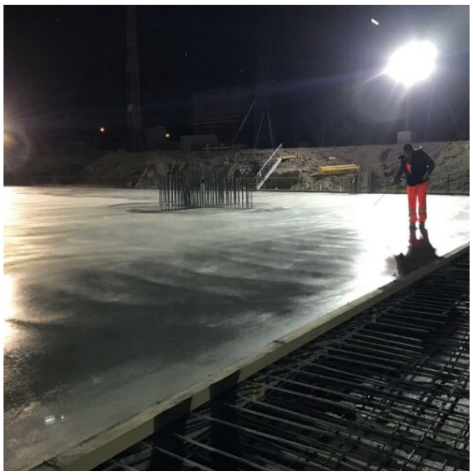
## CONSOMMATION

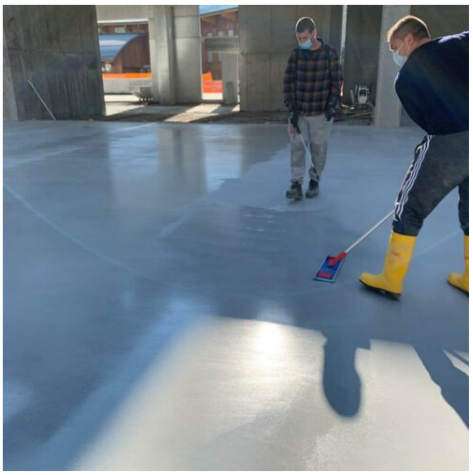
Environ 0,07 litres de QL Nano Lithium Salt Resistant par m² de surface à traiter.

## 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

"Etant donné que la porosité des substrats et les conditions d'application peuvent varier considérablement, AZICHEM srl ne se considère responsable d'aucun déficit ou consommation excessive par rapport au rendu estimé et aux rapports de couverture indiqués précédemment. Pour obtenir des rapports de consommation précis, il faut effectuer un test sur le terrain avant l'application.
S'assurer de disposer de la version la plus à jour de la fiche technique et de la fiche de sécurité du produit.
Appliquer correctement le produit rentre dans les responsabilités du client. Les visites sur place effectuées par le personnel de AZICHEM Srl visent à fournir des conseils techniques et non à superviser les opérations ou fournir un contrôle de la qualité en place.

PRÉCAUTIONS POUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ
QL Nano Lithium Salt Resistant est une solution aqueuse de silicate de lithium qui utilise des composés propriétaires. C'est un traitement légèrement alcalin qui peut irriter les yeux et la peau.
TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Uniquement pour usage externe. Eviter le contact prolongé avec la peau. Ne pas avaler. En cas d'ingestion, ne pas forcer le vomissement ; contacter un médecin. Eviter le contact avec les yeux. On conseille l'utilisation de vêtements de protection. On conseille de porter des lunettes de protection pour s'abriter contre des éclats éventuels. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau propre et contacter un médecin. Laver soigneusement les zones concernées avec de l'eau et du savon. Consulter la fiche de sécurité pour connaître des précautions supplémentaires, instructions sur la sécurité et traitements de premier secours. QL Nano Lithium Salt Resistant peut ronger le verre et les surfaces peintes. Rincer immédiatement le produit vaporisé par accident avec de l'eau et du détergent.
Attention : durant l'application, les surfaces mouillées avec QL Nano Lithium Salt Resistant seront glissantes.
UNIQUEMENT POUR USAGE INDUSTRIEL
La vente et la revente au public sont interdites. Ce produit est destiné exclusivement à l'usage professionnel et doit être appliqué par un sujet autorisé ou par une personne chargé de l'assistance technique autorisée."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.