LITYOFLOOR LSB OPTIMUM

Durcisseur de surface au silicate de lithium pour sols en béton et ciment

Description

Lityofloor LSB Optimum est un durcisseur liquide de surface et densifiant, conçu pour les sols en béton et à base de ciment. Il est composé de produits dérivés du silicate de lithium. Le silicate de lithium libre contenu dans le béton réagit avec le calcium libre et forme du silicate de calcium hydraté. Les silicates ainsi formés augmentent la dureté de surface du béton et sa résistance à l'eau. Le durcissement de surface réduit la poussière due à l'abrasion et les besoins d'entretien, et contribue à créer un environnement sain. Par rapport aux durcisseurs traditionnels au silicate de sodium et de potassium, Lityofloor LSB Optimum s'applique facilement et rapidement.

Domaines d'utilisation

• Usines.
• Entrepôts.
• Sols de garage.
• Hangars d'aéronefs.
• Centres commerciaux.
• Parkings.
• Applications de microbéton.

Avantages

• Produit monocomposant, facile à appliquer.
• Réduit le temps et le coût du polissage au diamant.
• Peut être appliqué sur des surfaces en béton anciennes ou neuves.
• La résistance à l'abrasion est élevée et la dureté augmente avec le temps.
• Pénètre dans le béton et réagit avec la chaux libre ; il empêche la poussière de béton et provoque son durcissement.
• En empêchant la poussière, il favorise l'adhérence des revêtements appliqués sur la surface.
• Remplit les pores du béton et augmente son imperméabilité.
• Résiste à l'eau.
• Aspect transparent et brillant.
• Facile à nettoyer.
• Crée un aspect brillant en surface.

Préparation de surface et application

Éliminer de la surface les poussières, huiles, peintures et autres dépôts susceptibles d'empêcher l'adhérence. Avant l'application, veiller à ce que la surface soit sèche ; cela favorise une pénétration plus profonde dans le béton. Pour le polissage du béton, après les différentes étapes de ponçage diamanté et l'application de disques résine de grains 50, 100 et 200, nettoyer la surface. Appliquer le produit par pulvérisation et, avant qu'il ne sèche, le répartir sur la surface avec une serpillière à poils courts. Pendant l'application, ne pas laisser le produit s'accumuler ; le répartir uniformément avec la serpillière. Après l'application, attendre un jour afin que la réaction chimique soit complète.

Consommation

60–100 g/m². La consommation peut varier selon la porosité de la surface et la qualité du béton.

Conditionnement

Bidons en plastique de 5 kg, 10 kg et 30 kg.

Conditions et durée de stockage

• 12 mois dans l'emballage non ouvert.
• Protéger de la lumière directe du soleil ; conserver entre 5 et 35 °C.
• Protéger du gel.
• Refermer hermétiquement après utilisation.
• Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.

Précautions d'application

• Avant l'application, porter des lunettes, des gants, un masque et des vêtements de protection. Éviter tout contact avec la peau et les yeux ; en cas de contact, laver abondamment à l'eau et consulter un médecin.
• Le produit peut être dilué avec un solvant et de l'eau.
• Ne pas utiliser pour réparer un béton ayant perdu sa résistance.
• Il peut être appliqué en deuxième et troisième couche sur des surfaces très absorbantes. Pour ces applications, appliquer les couches successives humide sur humide, sans laisser sécher la première couche.
• L'effet souhaité peut être obtenu instantanément lorsque le produit est appliqué en trois couches.
• Après séchage, le durcisseur de surface à base de silicate de lithium ne présente pas de danger pour la santé.

Données techniques

Caractéristique	Valeur source
Liant	Sel de silicate mélangé
Couleur	Transparent
Solvant	Eau
Odeur	Inodore
Masse volumique	1,14 kg/L
pH	8,0
Durcissement complet	24 heures (à 24 °C, température ambiante)
Extrait sec	18 %
Point éclair	N/A
Point de congélation	+5 °C

Avertissements de sécurité et de santé

• Porter des lunettes, des vêtements et des gants de protection. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Empêcher la dispersion du produit dans l'environnement.
• Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.
• Emballer soigneusement les déchets et les récipients afin d'éviter les déversements.
• Garder les récipients hermétiquement fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.
• Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes et des surfaces chaudes.
• Ne pas transporter les emballages endommagés sans équipement de protection. Ne pas réutiliser les récipients vides.
• Retirer immédiatement les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
• Conserver le produit dans des récipients clairement étiquetés.
• Tenir hors de portée des enfants et à l'écart des aliments, boissons et aliments pour animaux.
• Tenir à l'écart des substances oxydantes, de la chaleur et des flammes.
• Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
• Garder les récipients hermétiquement fermés, dans un endroit frais et bien ventilé, en position verticale.
• Protéger les récipients contre les dommages.

Traduction française de « LITYOFLOOR LSB OPTIMUM TR ». Les valeurs, unités, consommations, conditionnements, températures et délais sont conservés.