

EKKO[®] Lithium⁺

“la protection du béton”

Minéralisant bouche pores
à base de silicates d'hydroxyde
de lithium stabilisés à effet
consolidant et durcisseur
des bétons neufs ou anciens.



SIFLOOR

Produits spécialisés pour sols industriels
SAS au capital de 40 000 E

Z.I. Molina Sud | 8, rue Marc Seguin | BP 30310
42350 La Talaudière
tél. 04 77 90 22 48 | fax 04 77 90 22 51
email : contact@sifloor.com



EKKO® Lithium⁺

Minéralisant bouche pores à base de silicates d'hydroxyde de lithium stabilisés à effet consolidant et durcisseur des bétons neufs ou anciens.

Description

EKKO® Lithium⁺ est une solution aqueuse à base de silicates d'hydroxyde de lithium stabilisés, utilisée pour le traitement de surfaces des supports à base de ciment.

Le produit pénètre dans les pores et réagit chimiquement avec la chaux libre présente dans le support, créant une micro structure dense, résistante à l'abrasion et chimiquement durable.

Domaine d'emploi

EKKO® Lithium⁺ est utilisé pour :

- les dallages industriels ■
- les chaussées en béton ■
- le béton préfabriqué ■

Mode d'application

EKKO® Lithium⁺ doit être appliqué sur des surfaces propres, sèches, cohésives et sans résidu de substances pouvant nuire à la pénétration du produit.

EKKO® Lithium⁺ peut être appliqué par pulvérisation ou versé directement sur le sol en le distribuant de manière homogène au rouleau ou au balai microfibres. Appliquer **EKKO® Lithium⁺** jusqu'à saturation du support.

En cas d'application sur un sol très ancien et/ou très poreux, attendre impérativement 24 heures entre deux applications.

Des auréoles blanchâtres peuvent ponctuellement apparaître. Ce phénomène est normal et usuel car inhérent à la réaction chimique de durcification en cours.

Les indications fournies ci-dessus sont basées sur l'état actuel de nos connaissances relatives aux produits concernés et ne peuvent en aucun cas constituer une garantie de notre part. Il appartient à l'utilisateur d'effectuer des essais préalables avant utilisation, de prendre les précautions de sécurité nécessaires, de vérifier la compatibilité du béton support avec l'emploi d'une couche d'usure. Toute erreur de mise en œuvre sera à la charge de l'utilisateur. Photos non contractuelles.

Elles s'estomperont puis disparaîtront lors des lavages successifs.

Si possible ne pas ouvrir au trafic piétonnier pendant 24 h. et n'utiliser que des lavages à l'eau pendant 4 semaines, au delà utiliser des produits adaptés aux sols à base de liant hydraulique.

Nous recommandons de procéder dans les 3/4 semaines à un lavage à l'eau complet puis de réaliser une montée en brillance à l'aide d'une monobrosse équipée de pads spécifiquement conçus pour les silicates d'hydroxyde de lithium.

Consommation

Suivant porosité de 0,25 à 0,5 l/m²

Propriétés

Traitement bouche pores non filmogène, consolidant et durcisseur. Pénètre en formant des composés insolubles, résistants mécaniquement et chimiquement.

Améliore la résistance à l'abrasion et à la compression.

Augmente la durabilité grâce à l'effet bénéfique des sels de lithium contre l'alcali réaction contrairement au sodium/potassium.

Limite les efflorescences.

Montée en brillance possible.

Réduction de la porosité et de la capillarité.

Nota

EKKO® Lithium⁺ réduit la porosité des bétons mais ne présente en aucun cas des propriétés hydrofuges ou oléofuges.

Il existe des produits répondant spécifiquement à ce domaine d'emploi.

Précautions d'emploi

EKKO® Lithium⁺ n'est pas dangereux selon les règles en vigueur sur la classification des mélanges.

Consulter la fiche de donnée de sécurité.

Stockage

EKKO® Lithium⁺ se conserve 12 mois dans un local sec à une température comprise entre +5°C et +40°C.

Conditionnement

EKKO® Lithium⁺ est livré en bidon de 20 litres.

Caractéristiques techniques

Aspect :	liquide
Couleur :	transparent
Densité (g/cm ³) :	1,20
Extrait sec (%) :	13% (+/- 5%)
pH :	9,2
Température d'application :	de +5 à +35°C
Temps minimum d'application du produit :	30 minutes

Caractéristiques finales

Résistances	Méthodes d'essai	Support non traité	Support traité avec P. F. Lithium
Perte de matériau par abrasion Taber (mg) :	ISO 5940	50	35
Absorption capillaire (kg/m ² , h ^{0,5}) :	EN 13057	2,3	1,3

- Données laboratoires internes -



SIFLOOR

Produits spécialisés pour sols industriels
SAS au capital de 40 000 E

Z.I. Molina Sud | 8, rue Marc Seguin
BP 30310 | 42350 La Talaudière
tél. 04 77 90 22 48 | fax 04 77 90 22 51
email : contact@sifloor.com

