

INNO-FLOOR FOX HARDTOP® LI STANDARD FF840

Durcisseur de surface liquide pour béton, à base de silicate de lithium, offrant une protection contre la poussière

Description

FOX HARDTOP® LI STANDARD FF840 est un durcisseur de surface de béton liquide à base de silicate de lithium qui fournit une protection anti-poussière sur les bétons neuf et anciens.

Lieux d'Application

- Centres commerciaux,
- Supermarchés,
- Places de parking,
- Hangar d'aéroport,
- Entrepôts,
- Les centres de distribution,
- Des installations de production,
- Ecoles et Universités,
- Industrie hospitalière et pharmaceutique
- Bureaux,
- Usines.

Avantages

- Il a une teneur élevée en lithium.
- 100% de la matière solide est active.
- Durcissement rapide et anti-poussière.
- Applicable sur du béton ancien et neuf.
- Excellente pénétration.
- Augmente de 20 à 50% la résistance à l'usure.
- Il prévient les réactions ASR qui provoquent des fissures superficielles.
- Il est résistant aux taches et à l'eau.
- Il a une fonction d'application très rapide.
- Il est respectueux de l'environnement, conforme aux normes LEED et BREEAM.

Caractéristiques Techniques

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Densité | 1,1 g/cm ³ |
| Couleur | Transparente |
| Pourcentage de solides totaux | 11%±1 |
| Ratio de substance active | 100% |
| Amincissement | Pas d'amincissement |
| Application Température du sol | +5°C /+35°C |

Les valeurs ci-dessus sont données à +23°C et pour 50% d'humidité relative. Les hautes températures raccourcissent le temps, les basses températures allongent le temps.

Qualité de la Surface

Les supports sur lesquels l'application sera effectuée doivent être saines, propres, secs et exempts de toutes sortes de saletés, d'huiles, de graisses, de matériaux de revêtement et de durcissement de surface, etc. Il doit être exempt de corps étrangers. La température du sol doit être supérieure ou égale à 5°C.

Procédure d'application

Préparation de la Surface

Les supports sur lesquels l'application sera effectuée sont sains, propres, secs et exempts de toutes sortes de saletés, d'huile, de graisse, de matériaux de revêtement et de durcissement de surface, etc. Il doit être exempt de corps étrangers tels que

Conditions d'Application

- La surface d'application, le matériau et la température ambiante doivent être compris entre +5°C et 35°C.
- La température doit être supérieure à 5°C pendant au moins 4 heures après l'application.
- Dans des conditions chaudes, il peut être nécessaire d'arroser le béton chaud pour refroidir la surface avant l'application.
- Protéger du contact avec le métal, le verre, le bois, la peinture ou la brique. Si ces surfaces ont été accidentellement exposées à l'application, la surface doit être immédiatement lavée à l'eau claire.



Mélange

FOX HARDTOP® LI STANDARD FF840 est prêt à l'emploi et il est mono-composant.

Application

FOX HARDTOP® LI STANDARD FF840 peut être appliqué sur des surfaces en béton fraîchement coulées et aucune préparation n'est requise.

Enlevez toute la saleté, les sédiments et les débris de la surface de béton existante. Attendez que les surfaces nettoyées sèchent. Préparez la surface avec des ponceuses et des polisseuses et des disques diamantés ou des tampons de nettoyage et d'entretien. Avant d'appliquer **FOX HARDTOP® LI STANDARD FF840**, le niveau de polissage / rodage / polissage doit être de 100-400 grains.

Appliquez la surface avec un tampon de polissage blanc doux (serpillière) à l'aide d'un pulvérisateur à basse pression. Assurez-vous que l'application est faite sur toute la surface sans lacunes.

Étalez **FOX HARDTOP® LI STANDARD FF840** avec un tampon de polissage pré-humidifié (serpillière). Réappliquer sur les zones sèches avant 10 minutes.

Attendez que les surfaces appliquées sèchent complètement. Si l'application doit être faite sur du béton fraîchement coulé, elle peut être appliquée immédiatement.

Continuez à polir avec des tampons de résine de grain 800/3000, en fonction du niveau de brillance souhaité sur la surface de béton existante. Une fois que la surface est sèche, elle est prête à l'emploi, mais la réaction peut prendre jusqu'à deux semaines selon la température et les conditions météorologiques.

Nettoyage des outils d'Application

L'équipement utilisé après l'application doit être nettoyé avec un solvant ou un diluant polyuréthane. **FOX HARDTOP® LI STANDARD FF840** ne peut être enlevé de la surface que par des méthodes mécaniques après durcissement.

Consommation

Environ de 40-65 gr/m² en béton frais (2 couches)

Environ 60-100 gr/m² (sur 2 couches) en béton durci et poli

Environ 50-100 gr/m² en béton poli/adouci (2 couches)

Paramètres à Prendre en Considérations

- Les matériaux à utiliser doivent être amenés sur la zone d'application 1 à 2 jours à l'avance et doivent s'adapter aux conditions ambiantes.
- La pluie, la poussière, le vent, les animaux et les insectes doivent être empêchés de pénétrer dans le bâtiment lorsque le revêtement est frais.
- Une fois l'application terminée, le revêtement doit être protégé du contact direct avec l'eau pendant au moins 72 heures. S'il y a contact avec l'eau, il y aura un ramollissement et un gonflement du revêtement, ce qui fera perdre au revêtement ses propriétés. Par conséquent, le revêtement doit être complètement enlevé et refait.
- Les consommations sont données pour des conditions idéales où les températures ambiantes et de surface 20°C sont acceptées. La consommation réelle peut varier en fonction de la structure de la surface et de la température ambiante. Il ne faut pas oublier que la consommation augmentera sur des surfaces irrégulières et par temps froid.

Emballage

Fût de 30 kg

Durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'il est correctement stocké à température ambiante, à l'abri de la lumière directe du soleil entre +5°C et +35°C.

Stockage

dans son emballage d'origine non ouvert, dans un environnement frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil et à l'abri du gel. Dans le cas d'un stockage à court terme, 2 palettes maximum doivent être placées l'une sur l'autre et l'expédition doit être effectuée avec un système premier entré, premier sorti. Dans le cas d'un stockage de longue durée, les palettes ne doivent pas être placées les unes sur les autres.

Précautions de sécurité

Il est dangereux de s'approcher des zones de stockage et d'application avec du feu. Les zones de stockage et d'application doivent être ventilées. Lors de l'application, des vêtements de travail, des gants de protection, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé au travail et des travailleurs doivent être utilisés. Pendant le stockage et l'application, il ne doit pas être en contact avec la peau et les yeux, en cas de contact, il doit être lavé abondamment à l'eau et au savon, et en cas d'ingestion, un médecin doit être consulté immédiatement. Les aliments et les boissons ne doivent pas être introduits dans les zones d'application. Il doit être conservé hors de la portée des enfants.

Pour des informations détaillées, la fiche de données de sécurité (Material Safety Data Sheet) doit être consultée.



Responsabilité

Les informations techniques données dans cette notice sont basées sur l'état actuel de nos meilleures connaissances scientifiques et pratiques. SARTECH Yapi Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. est uniquement responsable de la qualité du produit. SARTECH Yapi Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. n'est pas responsable des résultats qui peuvent survenir parce que le produit est utilisé autrement que conseillé et/ou en dehors des instructions concernant le lieu et la méthode d'utilisation. La responsabilité de l'application correcte de notre produit incombe à l'utilisateur. Notre société est uniquement responsable de la qualité du produit. Cette fiche remplace les informations du précédent. Notre société se réserve le droit d'apporter des modifications aux informations et aux détails du contenu de cette fiche. Il est essentiel de vérifier que les informations de la fiche sont à jour et valides. Tous les droits lui sont réservés.

