



EUCOSIL

DENSIFIANT LIQUIDE POUR LE BÉTON

DESCRIPTION

EUCOSIL est une solution aqueuse de silicate de sodium utilisée pour densifier le béton et améliorer sa résistance au poussilage. EUCOSIL réagit chimiquement dans le béton et devient une partie intégrante de la surface, ce qui rend le béton traité plus dense et facile d'entretien.

DOMAINES D'APPLICATION

- Surfaces de béton horizontales intérieures ou extérieures
- Édifices scolaires et médicaux
- Édifices à bureaux et à résidences multiples
- Planchers d'entrepôts
- Entrepôts de nourriture
- Béton poli au diamant

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Scelle, durcit et prévient l'accumulation de poussière en une seule opération
- À base d'eau, sans odeur
- Le béton traité résiste à la pénétration de l'eau
- Des tuiles peuvent être installées à sa surface
- Faible teneur en COV
- ▲ Peut contribuer à l'obtention de points LEED

DONNÉES TECHNIQUES

Données d'ingénierie typiques

Les données suivantes sont des valeurs typiques obtenues en laboratoire. Il faut s'attendre à des variations modérées lors d'une utilisation sur le terrain.

Application	Temps de cure
Circulation piétonnière.....	4 à 6 heures
Circulation de véhicules.....	24 heures
COV	≤5 g/litre

Apparence : EUCOSIL est un liquide clair qui ne change pas l'apparence du béton. Immédiatement après l'application, la couleur du béton peut sembler plus foncée. Toutefois, au fur et à mesure qu'EUCOSIL mûrit et s'assèche, l'apparence du béton traité semblera pratiquement non affectée. Le béton traité fera légèrement perler l'eau.

EMBALLAGE

EUCOSIL est offert en barils de 208 litres (55 gal US) et en seaux de 18,9 litres (5 gal US).

DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans dans son contenant d'origine non ouvert.

SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

- Approuvé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA)

RENDEMENT

3,8 litres (1 gal US) d'EUCOSIL couvrent une surface de 14 à 56 m² (150 à 600 pi²) selon la porosité du béton et les exigences de l'ouvrage. Les rendements suivants sont approximatifs :

	m ² /litre (pi ² /gal US)		
	Fini rugueux	Fini légèrement texturé	Truillage rigoureux
Béton nu fraîchement mûri	4,9 (200)	7,4 (300)	9,8 (400)
Plancher qui sera couvert de tuiles	12,3 (500)	s. o.	s. o.
Béton poussiéreux ou terrazzo	7,4 (300)	12,3 (500)	s. o.

Couches additionnelles : Une fois la couche initiale appliquée, des couches additionnelles peuvent être requises afin de sceller davantage la surface. Le rendement augmente à chaque couche additionnelle.

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface : La surface de béton doit être propre, sèche et exempte de contaminants ou de revêtements qui pourraient nuire à la pénétration d'EUCOSIL. EUCOSIL n'est pas un agent de cure et devrait seulement être appliqué sur un béton mûri et durci selon une méthode acceptée par l'industrie telle que la cure à l'eau, le recouvrement au moyen de toiles ou l'application d'un agent de cure. Si un agent de cure a été appliqué antérieurement, il doit être complètement enlevé avant d'appliquer EUCOSIL.

Malaxage : EUCOSIL est prêt à l'emploi et ne nécessite aucun prémalaxage.

Mise en place : Appliquer EUCOSIL sur la surface de béton en une pellicule continue. Faire pénétrer EUCOSIL dans le béton en frottant, et retirer les flaques et les gouttes le plus rapidement possible à l'aide d'une brosse. Tout l'EUCOSIL devrait pénétrer dans le béton. Des couches additionnelles peuvent être appliquées si la surface du béton est absorbante, mais **ne pas laisser un excès d'EUCOSIL sécher sur la surface**. Si les couches additionnelles ne semblent pas pénétrer dans le béton, cesser l'application immédiatement et enlever l'excès d'EUCOSIL de la surface avec un aspirateur ou une raclette.

NETTOYAGE

Nettoyer les brosses, les outils, l'équipement et les vaporisateurs avec de l'eau potable immédiatement après leur utilisation.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Protéger EUCOSIL du gel. Si le produit gèle, le dégeler et l'agiter avant de l'utiliser.
- Protéger le métal, le verre, le bois, la peinture ou la brique afin qu'ils n'entrent pas en contact avec EUCOSIL. S'il y a surapplication accidentelle sur ces surfaces, les laver le plus rapidement possible avec de l'eau propre.
- Si une résistance à l'abrasion accrue est requise pour de nouvelles constructions, considérer l'utilisation d'un durcisseur pour planchers. Consulter les fiches techniques de SURFLEX, EUCO-PLATE HD ou DIAMOND-PLATE.
- Laisser le produit sécher pendant 4 à 6 heures à 21 °C avant de l'exposer à la circulation piétonnière ou à la pluie.
- **Si un excès d'EUCOSIL demeure sur la surface de béton, des résidus blancs peuvent se former. Ces derniers doivent être enlevés le plus rapidement possible par récurage. Si ces résidus sèchent, il se peut que des moyens mécaniques, tels que le meulage ou le ponçage, soient requis pour l'enlèvement de la décoloration blanche.**
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 1.19

GARANTIE : Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant six mois à partir de l'achat. À moins d'être autorisée par écrit par un responsable d'Euclid, aucune représentation ou déclaration verbale ou écrite par Euclid et ses représentants ne peut modifier cette garantie. EN RAISON DE LA GRANDE VARIABILITÉ DES CONDITIONS DE CHANTIER, EUCLID NE FAIT AUCUNE GARANTIE IMPLICITE OU EXPLICITE QUANT À LA QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE OU L'APTITUDE À REMPLIR UNE UTILISATION ORDINAIRE OU PARTICULIÈRE DE SES PRODUITS ET LES EXCLUT DE SA GARANTIE PAR LE FAIT MÊME. Si un produit Euclid ne rencontre pas la garantie, Euclid remplacera le produit, sans frais pour l'acheteur. Le remplacement du produit sera le seul et exclusif remède disponible et l'acheteur n'aura aucune autre compensation pour des dommages supplémentaires ou consécutifs. Toute réclamation doit être faite dans l'année qui suit l'infraction. Euclid n'autorise personne, en son nom, à faire des énoncés verbaux ou écrits qui modifient les renseignements et les instructions d'installation qui se trouvent sur les fiches techniques ou sur l'emballage. Tout produit Euclid qui n'est pas installé selon les renseignements et les instructions d'installation perd sa garantie. Les démonstrations de produits, s'il y en a, sont faites uniquement pour illustrer l'utilisation du produit. Elles ne constituent pas une garantie ou une variante à la garantie. L'acheteur sera l'unique responsable pour déterminer la pertinence des produits Euclid en fonction des utilisations qu'il veut en faire.