



EUCOSIL

DENSIFIANT LIQUIDE POUR LE BÉTON

EMBALLAGE

Seau de 18,9 litres

Code : 053 05

Baril de 208 litres

Code : 053 55

Contenant de 1041 litres

Code : 053 27 (sur commande)

RENDEMENT APPROXIMATIF

EUCOSIL couvre une surface de 3,7 à 14,7 m²/litre (150 à 600 pi²/gal US) de béton lissé avec une truelle d'acier, selon la texture et la porosité de la surface. Voir plus bas pour des détails.

NETTOYAGE

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

DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans dans son emballage d'origine non ouvert

SPÉCIFICATIONS ET CONFORMITÉS

- Agence canadienne d'inspection des aliments

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.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Scelle, densifie et prévient le poussilage
- 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, ≤ 5 g/litre

DOMAINES D'APPLICATION

- Béton horizontal intérieur ou extérieur
- Édifices scolaires et médicaux
- Édifices à bureaux et à résidences multiples
- Planchers d'entrepôts
- Entrepôts de nourriture
- Béton poli au diamant

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.

APPLICATION – PROPRIÉTÉS

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.

Circulation piétonnière : 4 à 6 heures

Circulation de véhicules : 24 heures

COV : ≤ 5 g/litre

RENDEMENT

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

m ² /litre (pi ² /gal US)	Finis rugueux	Finis légèrement texturé	Truellage 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 (béton fraîchement mis en place) : Mûrir le béton avec de l'eau ou en utilisant des couvertures de cure, comme stipulé dans la norme ASTM C171, ou à l'aide d'un agent de cure tel que KUREZ DR VOX. Le nouveau béton doit mûrir pendant sept jours ou plus avant toute application d'EUCOSIL. Pour les projets de construction rapide, le temps de cure à l'eau peut être réduit; cette réduction est laissée à la discrétion de l'ingénieur de projet. Enlever le procédé utilisé pour la cure, y compris toute laitance formée à la surface, puis permettre au béton de sécher à l'air pendant au moins 24 heures avant d'appliquer EUCOSIL. **Si un agent de cure est utilisé, il doit être complètement enlevé avant d'appliquer EUCOSIL.** Si ces étapes de préparation ne sont pas suivies, EUCOSIL ne pourra pas pénétrer pleinement, et son efficacité sera ainsi grandement réduite.

Préparation de la surface (béton existant/vieux) : Le béton déjà en service ou les vieux planchers doivent être propres et exempts de tous matériaux qui pourraient nuire à la pénétration d'EUCOSIL tels que les agents de cure ou les agents de cure et de scellement, les peintures, les revêtements, la saleté et l'huile, et les cires. Si nécessaire, utiliser EUCO CLEAN & STRIP afin d'enlever ces contaminants avant l'application d'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.

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 : 8.23

La version anglaise de la présente fiche pourrait contenir de l'information plus récente.

GARANTIE : Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant un (1) an 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.