

EUCOSIL

AGENT DE DURCISSEMENT ET DE SCELLEMENT ANTIPOUSSIÈRE POUR LE BÉTON

DESCRIPTION

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

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
- Sans COV
- ▲ Peut contribuer à l'obtention de points LEED

DONNÉES TECHNIQUES

Performance typique à 21 °C

Application

Temps de cure

Circulation piétonnière	4 à 6 heures
Circulation de véhicules	24 heures
COV	0 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) et en seaux de 18,9 litres (5 gal).

DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans dans son contenant d'origine non ouvert.

SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

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

RENDEMENT

3,8 litres (1 gal) 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 :

m²/litre (pi²/gal US)

	Fini rugueux	Fini 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)		
Béton poussiéreux ou terrazzo	7,4 (300)	12,3 (500)	

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.

Euclid Canada



2835, boul. Grande Allée • Saint-Hubert (Québec) J4T 2R4
Tél. : 450-465-1303 • Sans frais : 1-800-667-0920 • Téléc. : 450-465-2140
www.euclidchemical.com

An **RPM** Company



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 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. Si 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 signalétique avant l'utilisation.

Révision : 3.13