

# DIAMOND CLEAR 13 %

Agent de cure et de scellement résistant aux rayons ultraviolets

## Description

DIAMOND CLEAR 13 % est un agent de cure et de scellement de pointe conçu spécialement pour assurer une cure et un scellement de qualité ainsi qu'une résistance totale au jaunissement causé par les rayons ultraviolets. DIAMOND CLEAR 13 % convient particulièrement bien à la cure et au scellement du béton architectural extérieur pour lequel le jaunissement doit être évité.

## Domaines d'application

- Surfaces de béton extérieures ou intérieures
- Entrées de garages
- Murs et colonnes
- Planchers avec durcisseurs
- Terrazzo

## Caractéristiques/Avantages

- Scelle toutes les surfaces de béton et procure un fini lustré facile à nettoyer
- Améliore le nouveau béton en permettant une cure adéquate et le développement d'une surface résistante
- Préviend l'empoussiérage en imprégnant la surface de béton d'une pellicule durable
- Ne jaunit pas lorsqu'exposé aux rayons ultraviolets
- Offre une excellente résistance à la décoloration dans les endroits humides

## Données techniques

Données d'ingénierie typiques

Les résultats suivants ont été obtenus en laboratoire.

Temps de séchage\* à 23 °C, 50 % HR..... < 1 heure

Intervalle entre les couches..... 4 à 24 heures

Circulation piétonnière ..... 4 à 6 heures

Circulation de véhicules..... 6 à 10 heures

COV ..... < 700 g/litre

Adhésion au béton ..... excellente

Résistance aux alcalis

Exposition de 48 heures ..... excellente

Résistance aux solvants ..... faible

Teneur en solides..... 13 %

Perte d'humidité, ASTM C 156 ..... < 0,40 kg/m<sup>2</sup>

\*Le temps de séchage sera plus long si la température du béton ou de l'air ambiant sont basses et/ou si l'humidité relative est élevée.

Apparence

DIAMOND CLEAR 13 % est un liquide clair. Après l'application et le séchage, DIAMOND CLEAR 13 % constitue une pellicule transparente et lustrée. Respecter les taux d'application recommandés afin d'assurer une performance et une apparence optimales.

## Emballage

DIAMOND CLEAR 13 % est offert en barils 208 litres (55 gal) et en seaux de 18,9 litres (5 gal).

## Durée de conservation

Trois ans dans son contenant d'origine non ouvert.

## Spécifications/Conformités

- ASTM C 309, liquides de type 1, Classe A et B
- Conforme USDA
- ASTM C 1315, liquides de type 1, Classe A
- Ce produit est approuvé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA)
- Spécifications AASHTO M 148, liquides de type 1, Classe A et B

## Rendement

Application m<sup>2</sup>/litre (pi<sup>2</sup>/gal)

Première couche Deuxième couche optionnelle

Cure et scellement d'un nouveau béton

7,4 à 8,6 (300 à 350)

8,6 à 9,8 (350 à 400)

Scellement d'un béton existant

8,6 à 9,8 (350 à 400)

8,6 à 9,8 (350 à 400)

Le rendement peut varier selon la porosité et la texture de la surface. Éviter l'application de couches épaisses. Afin d'assurer une protection et une apparence optimales, l'utilisation d'EVERCLEAR est recommandée pour les bétons existants et déjà mûris, ou pour les vieux bétons.



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 du béton doit être propre et exempte d'eau stagnante. Enlever tous les agents de scellement ou les autres produits pouvant empêcher l'adhésion de DIAMOND CLEAR 13 %.

Malaxage : Il n'est pas nécessaire d'effectuer un prémélange de DIAMOND CLEAR 13 %; il est prêt à l'emploi.

Application : Appliquer à un taux uniforme à l'aide d'un vaporisateur ou d'un rouleau. Le produit peut être vaporisé à l'aide d'un vaporisateur manuel ou industriel. Si le produit est appliqué au rouleau, utiliser un rouleau à poils courts de 10 mm (3/8 po). Conserver un bord humide lors de la vaporisation et rouler à nouveau sur les marques laissées par le vaporisateur afin d'améliorer l'apparence.

Cure et scellement : Afin d'assurer une cure adéquate du béton fraîchement mis en place, appliquer DIAMOND CLEAR 13 % le plus rapidement possible après la finition et/ou immédiatement après la disparition de l'apparence lustrée de la surface humide.

## Nettoyage

Les outils et l'équipement peuvent être nettoyés à l'aide d'EUCO SOLVENT, de xylène, de xylol ou de toluène. Faire s'écouler du solvant de nettoyage dans l'équipement de vaporisation afin de retirer tout produit résiduel et d'empêcher que la buse ne soit obstruée lors des utilisations ultérieures.

## Décapage

Une fois séché et mûri, l'agent de scellement peut être décapé à l'aide de puissants solvants tels que le xylène, le MEK ou le toluène. Les décapants à peinture commerciaux sont également acceptables (toujours tenir compte des modes d'emploi et des avertissements se trouvant sur les étiquettes). EUCO CLEAN & STRIP, un décapant à base de citron, peut aussi être utilisé pour retirer ce produit. L'agent de scellement peut être enlevé par sablage au jet de sable ou par toute autre méthode mécanique.

## Précautions/Limitations

- Le produit ne gèle pas lorsqu'il est entreposé. Toutefois, il faut laisser sa température grimper à 4 °C avant l'application.
- Éviter d'appliquer le produit lorsque la température des surfaces de béton ou de l'air ambiant sont inférieures à 4 °C.
- Éviter d'appliquer le produit sur de l'eau de ressuage ou sur de l'eau libre en surface.
- Bloquer tous les conduits de ventilation CVCA qui pourraient laisser se répandre des odeurs de solvant.
- Utiliser une ventilation adéquate et tenir éloigné des flammes directes. Si la présence d'une odeur de solvant est inacceptable, il pourrait être préférable d'utiliser un produit à faible odeur à base d'eau.
- Ne pas appliquer sur du béton qui doit recevoir des chapes. KUREZ RC ou KUREZ DR VOX sont recommandés pour ces types d'applications.
- Lorsque DIAMOND CLEAR 13 % est appliqué sur du béton existant, il devient plus foncé et fait ressortir les imperfections de la surface de béton, ce qui crée une apparence tachetée.
- Bien que compatible avec de nombreux adhésifs pour tapis, tuiles et recouvrements de plancher, il est recommandé d'effectuer un essai sur une petite section afin d'assurer une bonne adhérence entre l'adhésif et DIAMOND CLEAR 13 %.
- Diverses techniques de finition du béton peuvent entraîner une surface ayant une porosité élevée ou non uniforme. Il peut être nécessaire d'ajuster le taux d'application ou d'appliquer des couches additionnelles de DIAMOND CLEAR 13 % afin de compenser pour une pénétration excessive du produit.
- Pour une apparence optimale, il est recommandé d'utiliser EVERCLEAR, EVERCLEAR TB ou EVERCLEAR VOX pour le scellement du béton décoratif. Afin d'obtenir un fini très lustré, appliquer deux couches minces plutôt qu'une couche épaisse.
- Ne pas utiliser le produit à titre d'antiadhérent pour la construction « tilt-up ».
- Éviter toute circulation intense jusqu'à ce que le produit ait mûri.
- Éviter d'appliquer le produit dans des endroits soumis à des graisses ou des huiles chaudes.
- Ce produit n'est pas résistant à l'essence ou au fluide pour freins.
- Ne pas diluer ce produit.
- Toujours consulter la fiche signalétique avant l'utilisation.

Révision : 10.09