

DIAMOND CLEAR VOX

AGENT DE CURE ET DE SCCELLEMENT À BASE D'EAU RÉSISTANT AUX RAYONS UV

DESCRIPTION

DIAMOND CLEAR VOX est un mélange de polymères acryliques à base d'eau pour la cure et le scellement du béton fraîchement mis en place. Ce produit offre une cure et un scellement de qualité tout en assurant une résistance totale aux rayons ultraviolets. **DIAMOND CLEAR VOX** favorise la bonne hydratation du liant dans le nouveau béton en prévenant la perte rapide d'humidité. Lorsqu'il est utilisé comme scellant, le produit aide le béton à repousser l'eau et procure à la surface une apparence légèrement lustrée.

DOMAINES D'APPLICATION

- Cure et scellement du nouveau béton là où une membrane résistante aux rayons ultraviolets et une apparence lustrée sont désirés

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- À faible odeur
- Résistant aux rayons ultraviolets
- ▲ Peut contribuer à l'obtention de points LEED

DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés du matériau à 24 °C, 50 % HR

Viscosité25 à 50 cp

Teneur en solides20 %

COV126 g/litre

Temps de séchage initial 1 heure

Intervalle entre les couches2 à 4 heures

EMBALLAGE

DIAMOND CLEAR VOX est offert en barils de 208 litres, en seaux de 18,9 litres et en boîtes de 6 unités de 3,8 litres.

DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son contenant d'origine non ouvert.

SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

- ASTM C 309, Type 1, Classe A et B
- AASHTO M 148, Type 1
- Conforme USDA

RENDEMENT

Application	m ² /litre (pi ² /gal)
Mûrir et sceller le nouveau béton	4,9 à 7,4 (200 à 300)
Sceller et prévenir l'empoussièrement du vieux béton	7,4 à 9,8 (300 à 400)

Les rendements suivants sont approximatifs et ne doivent être utilisés qu'à des fins d'estimation. Effectuer des essais d'application sur les surfaces réelles afin de déterminer les rendements exacts. Des couches additionnelles peuvent être appliquées afin de modifier le lustre ou l'apparence.

Une application trop épaisse, une application par temps frais, froid ou humide, ou une exposition prolongée à l'humidité peut faire en sorte que DIAMOND CLEAR VOX soit poudreux ou qu'il ait une coloration blanchâtre. Bien suivre les directives d'application.



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 : Béton existant – la surface doit être en bon état sur le plan structural, propre et exempte de poussière, de saleté, de laitance, d'efflorescence, d'agents de cure, de peinture, d'huile, de graisse et d'autres contaminants. Les défauts de surface, les vides, les fissures et les joints doivent être correctement traités et réparés avant l'application. Le béton peut être humide, mais doit être exempt d'eau stagnante. Si de l'acide a été utilisé pour nettoyer la surface, le neutraliser avant d'utiliser DIAMOND CLEAR VOX. Toujours tester le pH de la surface afin d'assurer que l'acide a été neutralisé avant l'application. **Béton fraîchement mis en place** – les surfaces horizontales doivent être finies et ne montrer aucun lustre de surface qui serait causé par de l'humidité. La surface doit pouvoir supporter la circulation piétonnière.

Malaxage : Il n'est pas nécessaire de malaxer DIAMOND CLEAR VOX.

Application : Appliquer DIAMOND CLEAR VOX en une pellicule continue et uniforme à l'aide d'un vaporisateur, d'un rouleau à poils courts ou d'un pinceau. Utiliser un tampon d'application ou un rouleau pour éponger les flaques ou le matériau excédentaire. Une deuxième couche peut être appliquée en fonction du lustre de surface souhaité. Lorsque le produit est appliqué sur du béton frais, il est recommandé d'attendre 24 heures avant d'appliquer la deuxième couche. Si le délai entre la première et la deuxième couche engendre une contamination de la surface, cette dernière doit être nettoyée vigoureusement avant l'application de la deuxième couche. Lorsque DIAMOND CLEAR VOX est utilisé pour sceller un béton existant, on peut appliquer une deuxième couche dès que la première couche est sèche (2 à 4 heures à 24 °C). La porosité de surface et la quantité de lustre de surface désirées déterminent quel matériau doit être utilisé pour la deuxième couche. Le béton scellé peut généralement être ouvert à la circulation piétonnière après 8 à 12 heures; la durabilité maximale de l'agent de scellement est atteinte après 7 à 10 jours. Il est recommandé d'appliquer une mince couche d'entretien tous les 1 à 2 ans, en fonction, notamment, de la circulation, de l'abrasion et des intempéries auxquelles le béton sera soumis.

NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement, et la surapplication et les gouttes avec de l'eau chaude savonneuse. Une fois sec, le produit est très difficile à enlever.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Entreposer le produit à des températures se situant entre 10 et 32 °C.
- Protéger du gel.
- Avant d'appliquer DIAMOND CLEAR VOX à la totalité de la surface, effectuer un essai sur une petite partie de la surface afin de valider l'apparence.
- Ne pas utiliser ce produit sur une surface vernissée ou sur des tuiles de céramique.
- Une application qui produirait un excès de matériau sur la surface de béton peut engendrer une apparence inégale et tachetée après la cure.
- Une application trop épaisse, une application par temps frais ou froid ou une exposition prolongée à l'humidité peuvent faire en sorte que le produit aura une coloration blanchâtre.
- Des conditions d'humidité élevées et des journées chaudes et venteuses nuiront aux performances et au séchage de ce produit.
- Ne pas appliquer le produit si l'on prévoit de la pluie ou une brume épaisse dans les 8 à 12 heures suivant l'application.
- Ne pas appliquer DIAMOND CLEAR VOX sur des surfaces gelées ou givrées.
- L'agent de scellement pourrait foncer la surface et accentuer les imperfections de surface.
- Éviter que le produit ne gèle. Utiliser une ventilation adéquate pendant l'application et la cure.
- Appliquer lorsque la température se situe entre 7 et 35 °C.
- Toujours consulter la fiche signalétique avant l'utilisation.

Révision : 10.09