

SUPER DIAMOND CLEAR VOX

AGENT DE CURE ET DE SCELLEMENT À TENEUR ÉLEVÉE EN SOLIDES ET RÉSISTANT AUX UV

DESCRIPTION

SUPER DIAMOND CLEAR VOX est un agent de cure et de scellement acrylique à base d'eau et à teneur élevée en solides. Ce produit offre une cure de qualité au béton fraîchement mis en place tout en assurant une résistance totale au jaunissement causé par les rayons ultraviolets. **SUPER DIAMOND CLEAR VOX** aide à contrôler l'hydratation du ciment en prévenant la perte rapide d'humidité par la surface du béton fraîchement mis en place. **SUPER DIAMOND CLEAR VOX** peut aussi être utilisé sur le béton existant, procurant aux surfaces un fini lustré et un scellement protecteur.

DOMAINES D'APPLICATION

- Entrées en béton estampé
- Patios
- Garages
- Édifices commerciaux

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- À faible odeur
- Peut contribuer à l'obtention de points LEED
- Formulation à teneur élevée en solides et résistante aux UV
- Excellente cure et scellement durable

DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés du matériau à 24 °C, 50 % HR

Viscosité	40 à 100 cps
Teneur en solides	28 %
COV	200 g/litre
Temps de séchage initial	1 heure
Intervalle entre les couches	2 à 4 heures
Résistance à l'abrasion	
Roue CS-17	perte de masse de 0,010 g
1000 g/1000 cycles	

EMBALLAGE

SUPER DIAMOND CLEAR VOX est offert en barils de 208 litres (55 gal), en seaux de 18,9 litres (5 gal) et en caisses de 6 contenants de 3,79 litres (1 gal).

DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son contenant d'origine non ouvert.

SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

- ASTM C 309, Type 1, Classe A et B
- ASTM C 1315, Type 1, Classe A
- AASHTO M 148, Type 1
- Conforme USDA

RENDEMENT

Application	m²/litre (pi²/gal)
Mûrir/sceller le nouveau béton	4,9 à 7,4 (200 à 300)
Sceller/rendre résistant au poussierage le béton existant	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 avec exactitude. Des couches additionnelles peuvent être appliquées afin de modifier le lustre ou l'apparence.



The Euclid Chemical Company

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 SUPER 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 SUPER DIAMOND CLEAR VOX.

Application : Appliquer SUPER 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 SUPER DIAMOND CLEAR VOX est utilisé pour sceller un béton existant, on peut appliquer une deuxième couche aussitôt que la première couche a séché (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, l'équipement, 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 SUPER 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 peut faire en sorte que le produit aura une coloration blanchâtre. Le séchage permet à la pellicule de redevenir transparente.
- Des conditions d'humidité élevées et des journées chaudes et venteuses nuisent 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 SUPER 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.
- Ne pas appliquer à une température inférieure à 7 °C.
- Toujours consulter la fiche signalétique avant l'utilisation.