



SUPER DIAMOND CLEAR VOX

AGENT DE CURE ET DE SCELLEMENT À TENEUR ÉLEVÉE EN SOLIDES,
RÉSISTANT AUX UV ET À BASE D'EAU POUR LE BÉTON

EUCLID CHEMICAL

DESCRIPTION

SUPER DIAMOND CLEAR VOX est un agent de cure et de scellement acrylique à base d'eau et conforme COV. Ce produit offre une cure de qualité au béton intérieur ou extérieur 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 liant 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

- Cure et scellement du béton là où un fini lustré et résistant aux rayons ultraviolets est désiré

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- À très faible odeur
- Formulation résistante aux UV
- Les couvre-planchers peuvent être appliqués directement sur le produit (voir Précautions/Limitations)
- ▲ Peut contribuer à l'obtention de points LEED
- Excellente cure et scellement durable
- Parfait pour les projets intérieurs et extérieurs

DONNÉES TECHNIQUES

Données d'ingénierie typiques

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.

TEMPS DE SÉCHAGE	1 heure
INTERVALLE ENTRE LES COUCHES	2 à 4 heures
CIRCULATION PIÉTONNIÈRE	4 à 6 heures
CIRCULATION DE VÉHICULES	6 à 10 heures

COV	88 g/litre
TENEUR EN SOLIDES PAR POIDS	25 %
PERTE D'HUMIDITÉ, ASTM C 156	< 0,40 kg/m ²

Apparence : **SUPER DIAMOND CLEAR VOX** est un liquide blanc laiteux dans le contenant. Après l'application et le séchage, **SUPER DIAMOND CLEAR VOX** fera foncer légèrement le béton et produira un fini moyennement à très luisant. Il est fortement recommandé d'effectuer un essai sur une petite section afin de confirmer l'apparence avant de procéder à l'application sur la zone entière.

*Le temps de séchage sera plus long si la température du béton est plus basse, si la température ambiante est plus basse, si l'humidité relative est plus élevée ou si une combinaison de ces conditions est présente.

EMBALLAGE

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

DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans dans son contenant d'origine non ouvert.

SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

- ASTM C 1315, Type 1, Classe A
- ASTM C 309, Type 1, Classes A et B
- AASHTO M 148, Type 1, Classes A et B
- LEED v4 de l'USGBC, C+CI
- Norme « WELL Building Standard »
- ANSI/GBI 01, Green Building Assessment Protocol
- **SUPER DIAMOND CLEAR VOX** est approuvé par le ministère des Transports du Québec (MTQ)

RENDEMENT

Application m²/litre (pi²/gal US)

Cure et scellement du nouveau béton

Scellement ou rescellement du béton existant/mûri

Première couche

4,9 à 7,4 (200 à 300)

7,4 à 9,8 (300 à 400)

Deuxième couche (optionnelle)

7,4 à 9,8 (300 à 400)

9,8 à 12,3 (400 à 500)

NOTE : Les rendements sont approximatifs. Les rendements réels dépendent de la température, de la porosité et de la texture de la surface. **Éviter d'appliquer des couches de scellant trop épaisses puisque cela pourrait entraîner une décoloration ou une mauvaise performance du produit.**

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface : Pour un béton existant, tous les contaminants de surface doivent être retirés de la surface et elle doit être exempte d'eau stagnante. Pour une application de SUPER DIAMOND CLEAR VOX sur un béton préalablement scellé, appeler Euclid pour vérifier la compatibilité. Si la composition chimique de l'agent de scellement préalablement installé est inconnue, il est fortement recommandé de faire un essai sur une petite section afin de valider la compatibilité entre SUPER DIAMOND CLEAR VOX et l'ancien scellant. Pour une application de SUPER DIAMOND CLEAR VOX à titre d'agent de cure et de scellement sur du béton fraîchement mis en place, permettre à l'eau de ressuage à la surface de s'évaporer avant de procéder à l'application de SUPER DIAMOND CLEAR VOX et s'assurer que la surface est suffisamment dure pour ne pas se dégrader pendant l'application du produit.

Malaxage : Il n'est pas nécessaire de prémalaxer SUPER DIAMOND CLEAR VOX avant son utilisation. Les agents de cure et de scellement à base d'eau d'Euclid Chemical, par exemple SUPER DIAMOND CLEAR VOX, ne sont pas compatibles avec les sachets de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK ou EUCO GRIP. Si l'utilisation d'une couleur ou d'un additif antidérapant est souhaitée, considérer plutôt utiliser un agent de cure et de scellement à base de solvant d'Euclid Chemical.

Application : Appliquer selon le taux recommandé à l'aide d'un vaporisateur industriel à pompe muni d'une buse qui convient aux liquides à teneur élevée en solides et d'un rouleau à poils courts. Appliquer le scellant uniformément sur le béton à l'aide du vaporisateur, puis passer délicatement le rouleau sur le scellant pour assurer une couverture uniforme. Conserver un bord humide lors de la vaporisation, puis passer le rouleau sur les marques de chevauchement laissées par le vaporisateur pour une apparence optimale. SUPER DIAMOND CLEAR VOX pourrait être appliqué uniquement avec un rouleau, mais, dans ce cas, il faut faire preuve de plus de prudence afin de s'assurer que le scellant est appliqué uniformément et au taux d'application adéquat. Redistribuer les flaques ou les coulures avant que SUPER DIAMOND CLEAR VOX ne sèche. Garder les surfaces fraîchement recouvertes à l'abri de la pluie ou de la brume épaisse pendant un minimum de 24 heures après l'application.

Une application trop épaisse de SUPER DIAMOND CLEAR VOX, de trop de couches successives ou de multiples couches pour sceller de nouveau la surface trop fréquemment peut empêcher le produit de sécher complètement et causer du bullage, le blanchiment du produit, du pelage, de l'écaillage et ultimement une défaillance du produit. Afin de prévenir une surapplication, une bonne pratique consiste à mesurer la zone à sceller et à calculer le volume correspondant de produit requis en fonction du taux d'application. Si SUPER DIAMOND CLEAR VOX est appliqué par temps chaud ou sous un ensoleillement direct ou encore sur une surface chaude, du bullage peut se produire.

Pour des directives additionnelles sur l'application d'agents de cure et de scellement d'Euclid, veuillez visiter notre site Web pour visionner une vidéo éducative sur la procédure à suivre.

NETTOYAGE

Les outils et l'équipement peuvent être nettoyés avec de l'eau tiède savonneuse immédiatement après leur utilisation. Nettoyer les gouttes et la surapplication avec de l'eau tiède savonneuse avant qu'elles ne sèchent. Faire s'écouler de l'eau tiède savonneuse dans l'équipement de vaporisation afin de retirer tout produit résiduel et d'empêcher que la buse ne soit obstruée lors des utilisations ultérieures. S'il n'est pas nettoyé immédiatement, l'agent de scellement pourrait laisser des résidus sur les surfaces peintes, le verre ou le bois.

DÉCAPAGE

Une fois séché et mûri, SUPER DIAMOND CLEAR VOX peut être décapé avec un puissant solvant tel que le xylène/xylo ou le MEK (toujours tenir compte des modes d'emploi et des avertissements se trouvant sur les étiquettes). EUCO CLEAN & STRIP, un décapant à base d'agrumes, pourrait aussi être utilisé pour retirer ce produit. Le produit peut de plus être retiré par sablage au jet de sable ou par toute autre méthode mécanique.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Entrepoiser SUPER DIAMOND CLEAR VOX à l'intérieur, à l'abri de l'humidité, et à une température comprise entre 10 et 32 °C.
- La température ambiante et celle de la surface doivent se situer entre 7 et 35 °C lors de l'application de revêtement.
- La température des matériaux doit être d'au moins 10 °C.
- Ne pas appliquer SUPER DIAMOND CLEAR VOX sur des substrats gelés ou givrés.
- Ne pas appliquer SUPER DIAMOND CLEAR VOX sur des surfaces chaudes en plein soleil.
- Ne pas appliquer SUPER DIAMOND CLEAR VOX sur de l'eau de ressuage ou sur de l'eau libre en surface.
- Ne pas appliquer SUPER DIAMOND CLEAR VOX si l'on prévoit de la pluie ou une brume épaisse dans les 24 heures suivant l'application.
- Ne pas diluer SUPER DIAMOND CLEAR VOX.
- SUPER DIAMOND CLEAR VOX n'est pas résistant à l'essence ou aux autres fluides de véhicules.
- SUPER DIAMOND CLEAR VOX améliorera la couleur et fera foncer les substrats.
- Une accumulation excessive ou la formation de flaques de SUPER DIAMOND CLEAR VOX pendant l'application peuvent empêcher le produit de sécher complètement, et entraîner du bullage, le blanchiment, le pelage ou l'écaillage du scellant et la décoloration du béton.
- Les applications d'une épaisseur supérieure à celles recommandées, une application par temps frais/froid, une exposition prolongée à l'humidité (humidité élevée, pluie), ou un manque de ventilation pourraient faire en sorte que le scellant demeure mou/humide/collant au toucher plus longtemps que ce qui est précisé dans cette fiche technique.
- Lorsque des adhésifs pour recouvrements de plancher doivent être utilisés après l'application de SUPER DIAMOND CLEAR VOX, un essai sur une petite section est recommandé afin d'assurer la compatibilité de l'adhésif avec SUPER DIAMOND CLEAR VOX.
- Il est fortement recommandé d'effectuer un essai sur une petite section afin de confirmer auprès de l'utilisateur final l'apparence et la texture finales du produit.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité du produit avant son utilisation.

Révision : 1.19

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