



DIAMOND CLEAR VOX

AGENT DE CURE ET DE SCELLEMENT À BASE D'EAU
ET RÉSISTANT AUX UV POUR LE BÉTON

DESCRIPTION

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. **DIAMOND CLEAR VOX** favorise une hydratation adéquate du liant dans le nouveau béton en prévenant la perte rapide d'humidité. Lorsqu'utilisé comme scellant, **DIAMOND CLEAR VOX** aide le béton à repousser l'eau et procure aux surfaces une apparence semi-lustrée.

DOMAINES D'APPLICATION

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

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- À très faible odeur
- Parfait pour les projets intérieurs ou extérieurs
- ▲ Peut contribuer à l'obtention de points LEED
- Formulation résistante aux UV
- Membrane monolithique pour d'excellentes propriétés de cure

DONNÉES TECHNIQUES

Les résultats suivants ont été obtenus en laboratoire (24 °C, 50 % d'humidité relative)

TEMPS DE SÉCHAGE	1 heure	COV	99 g/litre
INTERVALLE ENTRE LES COUCHES	2 à 4 heures	TENEUR EN SOLIDES PAR POIDS	15 %
CIRCULATION PIÉTONNIÈRE	4 à 6 heures	PERTE D'HUMIDITÉ, ASTM C 156	< 0,55 kg/m ²
CIRCULATION DE VÉHICULES	6 à 10 heures		

Apparence : **DIAMOND CLEAR VOX** est un liquide blanc laiteux dans le contenant. Après l'application et le séchage, **DIAMOND CLEAR VOX** fera foncer légèrement le béton et produira un fini moyennement lustré. 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

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 309, Type 1, Classes A et B
AASHTO M 148, Type 1, Classes A et B

Conforme USDA

RENDEMENT

Application m ² /litre (pi ² /gal)	Première couche	Deuxième couche (optionnelle)
Cure et scellement du nouveau béton	4,9 à 7,4 (200 à 300)	7,4 à 9,8 (300 à 400)
Scellement ou rescelllement du béton existant/mûri	7,4 à 9,8 (300 à 400)	8,6 à 11,0 (350 à 450)

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 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 DIAMOND CLEAR VOX et l'ancien scellant. Pour une application de 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 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 DIAMOND CLEAR VOX avant son utilisation. Les agents de cure et de scellement à base d'eau d'Euclid Chemical, par exemple 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. 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 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 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 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, DIAMOND CLEAR VOX peut être décapé avec un puissant solvant tel que le xylène/xylol 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

- Entreposer 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 DIAMOND CLEAR VOX sur des substrats gelés ou givrés.
- Ne pas appliquer DIAMOND CLEAR VOX sur des surfaces chaudes en plein soleil.
- Ne pas appliquer DIAMOND CLEAR VOX sur de l'eau de ressuage ou sur de l'eau libre en surface.
- Ne pas appliquer DIAMOND CLEAR VOX si l'on prévoit de la pluie ou une brume épaisse dans les 24 heures suivant l'application.
- Ne pas diluer DIAMOND CLEAR VOX.
- DIAMOND CLEAR VOX n'est pas résistant à l'essence ou aux autres fluides de véhicules.
- DIAMOND CLEAR VOX améliorera la couleur et fera foncer les substrats.
- Une accumulation excessive ou la formation de flaques de 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 DIAMOND CLEAR VOX, un essai sur une petite section est recommandé afin d'assurer la compatibilité de l'adhésif avec 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 : 4.18

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.