



# DIAMOND CLEAR 350

AGENT DE CURE ET DE SCELLEMENT À BASE DE SOLVANTS EXEMPTÉS,  
RÉSISTANT AUX UV POUR LE NOUVEAU BÉTON

EUCLID CHEMICAL

## DESCRIPTION

**DIAMOND CLEAR 350** est un agent de cure et de scellement résistant aux UV et à faible teneur en COV utilisé pour la cure et le scellement du béton extérieur. **DIAMOND CLEAR 350** contient un mélange unique de solvants exemptés qui procure au produit tous les avantages de performance des produits traditionnels à base de solvant pour la cure et le scellement, tout en satisfaisant aux exigences de la réglementation relative aux COV des secteurs réglementés. **DIAMOND CLEAR 350** peut être coloré par l'ajout de sachets de colorant **EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK**; les sachets sont offerts en 33 couleurs standards.

## DOMAINES D'APPLICATION

- Cure et scellement de nouvelles surfaces en béton
- Murs et colonnes
- Garages
- Planchers avec durcisseurs

## CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Maintient un taux d'humidité adéquat dans le nouveau béton afin que les propriétés de résistance et de durabilité puissent se développer
- Ne jaunit pas lorsqu'exposé aux rayons ultraviolets
- Sèche plus lentement que les produits à base de solvants exemptés tels que l'acétone et l'acétate de *tert*-butyle
- Conforme aux normes COV des régions OTC et LADCO
- Peut être coloré par l'ajout de sachets de colorant **EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK** pour uniformiser les surfaces en béton bigarrées

## DONNÉES TECHNIQUES

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

<b>SEC AU TOUCHER</b>	< 1 heure	<b>COV</b>	320 g/litre
<b>INTERVALLE ENTRE LES COUCHES</b>	2 heures minimum	<b>TENEUR EN SOLIDES PAR POIDS</b>	15 %
<b>CIRCULATION PIÉTONNIÈRE</b>	2 à 4 heures	<b>PERTE D'HUMIDITÉ, ASTM C 156</b>	< 0,55 kg/m <sup>2</sup>
<b>CIRCULATION DE VÉHICULES</b>	6 à 10 heures		

**Apparence :** **DIAMOND CLEAR 350** est un liquide clair dans le contenant. Après l'application et le séchage, **DIAMOND CLEAR 350** fera foncer le béton et produira un fini semi-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 350** est offert en barils de 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, Type 1, Classes A et B  
AASHTO M 148, Type 1, Classes A et B  
Conforme USDA

Conforme à la réglementation AIM fédérale sur les COV et aux normes COV des régions OTC et LADCO

## RENDEMENT

<u>Application</u> m <sup>2</sup> /litre (pi <sup>2</sup> /gal)	<u>Première couche</u>	<u>Deuxième couche (optionnelle)</u>
Cure et scellement du nouveau béton	7,4 à 9,8 (300 à 400)	9,8 à 11,0 (400 à 450)
Scellement ou rescelllement du béton existant/mûri	11,0 à 13,5 (450 à 550)	9,8 à 11,0 (400 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 350 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 350 et l'ancien scellant. Pour une application de DIAMOND CLEAR 350 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 350 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 350 avant son utilisation. Si les sachets de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK ou EUCO GRIP sont utilisés avec ce scellant, consulter les fiches techniques de ces produits pour les instructions de malaxage.

**Application :** Appliquer selon le taux recommandé à l'aide d'un vaporisateur industriel à pompe résistant aux solvants muni d'une buse qui convient aux liquides à teneur élevée en solides et d'un rouleau à poils courts résistant aux solvants. 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 350 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 350 ne sèche. Garder les surfaces fraîchement recouvertes à l'abri de la pluie ou de la brume épaisse pendant un minimum de 12 heures après l'application. **Le rouleau doit être passé immédiatement après la vaporisation puisque ce produit sèche rapidement.**

Une application trop épaisse de DIAMOND CLEAR 350, de trop de couches successives ou de multiples couches pour sceller de nouveau la surface trop fréquemment peut 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 350 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 EUCO SOLVENT, du xylène/xylool ou de l'acétone (toujours tenir compte des modes d'emploi et des avertissements se trouvant sur les étiquettes) immédiatement après leur utilisation. Nettoyer les gouttes et la surapplication avec l'un des solvants ci-dessus avant qu'elles ne sèchent. 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. 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 350 peut être décapé avec un puissant solvant tel que EUCO SOLVENT, le xylène/xylool 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, peut 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

- Tenir DIAMOND CLEAR 350 éloigné des flammes directes, des étincelles ou d'autres sources d'inflammation.
- Si DIAMOND CLEAR 350 est utilisé à l'intérieur, veiller à ce que l'apport en air extérieur pour la ventilation soit adéquat et boucher tous les conduits de CVCA qui pourraient laisser se répandre l'odeur de solvant. Éteindre toutes les veilleuses ou autres sources d'inflammation avant de commencer l'application de DIAMOND CLEAR 350.
- Entreposer DIAMOND CLEAR 350 à l'intérieur, à l'abri de l'humidité, et à une température supérieure à 4 °C.
- Il faut laisser la température de DIAMOND CLEAR 350 grimper à au moins 10 °C avant son application.
- La température ambiante et celle de la surface doivent se situer entre 4 et 29 °C lors de l'application du revêtement.
- Ne pas appliquer DIAMOND CLEAR 350 sur des substrats gelés ou givrés.
- Ne pas appliquer DIAMOND CLEAR 350 sur des surfaces chaudes en plein soleil.
- Ne pas appliquer DIAMOND CLEAR 350 sur de l'eau de ressuage ou sur de l'eau libre en surface.
- Ne pas appliquer DIAMOND CLEAR 350 si l'on prévoit de la pluie ou une brume épaisse dans les 12 heures suivant l'application.
- Ne pas diluer DIAMOND CLEAR 350.
- DIAMOND CLEAR 350 n'est pas résistant à l'essence ou aux autres fluides de véhicules.
- DIAMOND CLEAR 350 améliorera la couleur et fera foncer les substrats.
- Une accumulation excessive ou la formation de flaques de DIAMOND CLEAR 350 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 350, un essai sur une petite section est recommandé afin d'assurer la compatibilité de l'adhésif avec DIAMOND CLEAR 350.
- 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 : 3.17

**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.