

SUPER DIAMOND CLEAR 350



AGENT DE CURE ET DE SCELLEMENT À BASE DE SOLVANTS EXEMPTÉS,
RÉSISTANT AUX UV ET À HAUTE TENEUR EN SOLIDES POUR LE BÉTON

EUCLID CHEMICAL

DESCRIPTION

SUPER DIAMOND CLEAR 350 est un agent de cure et de scellement à la fine pointe pour le béton. Il est spécialement conçu pour avoir une teneur élevée en solides permettant une rétention de l'humidité des plus efficaces pour une bonne hydratation du liant, un gain de résistance adéquat, et une protection contre les liquides, les intempéries et l'abrasion. SUPER DIAMOND CLEAR 350 convient particulièrement bien au béton architectural extérieur pour lequel le jaunissement doit être évité. SUPER 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 régions réglementées. SUPER 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

- Entrées et pavages extérieurs
- Granulats exposés
- Planchers avec durcisseur
- Cure et scellement de bétons décoratifs

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Rehausse la couleur et procure un fini lustré
- Assure une cure adéquate du nouveau béton
- Ne jaunit pas lorsqu'exposé aux rayons ultraviolets
- Peut être coloré par l'ajout de sachets de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK pour uniformiser les surfaces en béton bigarrées

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.

SEC AU TOUCHER	< 1 heure	COV	350 g/litre
INTERVALLE ENTRE LES COUCHES	2 heures minimum	TENEUR EN SOLIDES PAR POIDS	> 25 %
CIRCULATION PIÉTONNIÈRE	2 à 4 heures	PERTE D'HUMIDITÉ, ASTM C 156	< 0,40 kg/m ²
CIRCULATION DE VÉHICULES	6 à 10 heures		

Apparence : SUPER DIAMOND CLEAR 350 est un liquide clair dans le contenant. Après l'application et le séchage, SUPER DIAMOND CLEAR 350 fera beaucoup foncer le béton et produira un fini très 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

SUPER DIAMOND CLEAR 350 est offert en barils de 208 litres, en seaux de 18,9 litres et en boîtes de 4 contenants de 3,8 litres.

DURÉE DE CONSERVATION

Trois 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

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

RENDEMENT

Application m ² /litre (pi ² /gal US)	Première couche	Deuxième couche (optionnelle)
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 SUPER DIAMOND CLEAR 350 sur un béton préalablement scellé, appeler Euclid Chemical 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 350 et l'ancien scellant. Pour une application de SUPER 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 SUPER 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 SUPER DIAMOND CLEAR 350 avant son utilisation. Si les sachets de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK ou EUCO GRIP est utilisé 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. SUPER 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 SUPER 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 SUPER 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 SUPER 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 Chemical, 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/xylole 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, SUPER DIAMOND CLEAR 350 peut être décapé avec un puissant solvant tel que EUCO SOLVENT, le xylène/xylole 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 similaire.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Tenir SUPER DIAMOND CLEAR 350 éloigné des flammes directes, des étincelles ou d'autres sources d'inflammation.
- Si SUPER 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 SUPER DIAMOND CLEAR 350.
- SUPER DIAMOND CLEAR 350 ne gèle pas lorsqu'il est entreposé. Toutefois, il faut laisser sa température grimper à au moins 10 °C avant l'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 SUPER DIAMOND CLEAR 350 sur des substrats gelés ou givrés.
- Ne pas appliquer SUPER DIAMOND CLEAR 350 sur des surfaces chaudes en plein soleil.
- Ne pas appliquer SUPER DIAMOND CLEAR 350 sur de l'eau de ressuage ou sur de l'eau libre en surface.
- Ne pas appliquer SUPER DIAMOND CLEAR 350 si l'on prévoit de la pluie ou une brume épaisse dans les 12 heures suivant l'application.
- Ne pas diluer SUPER DIAMOND CLEAR 350.
- SUPER DIAMOND CLEAR 350 n'est pas résistant à l'essence ou aux autres fluides de véhicules.
- SUPER DIAMOND CLEAR 350 rehaussera la couleur et fera foncer les substrats.
- Une accumulation excessive ou la formation de flaques de SUPER 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 SUPER DIAMOND CLEAR 350, un essai sur une petite section est recommandé afin d'assurer la compatibilité de l'adhésif avec SUPER 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 : 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.