

SUPER DIAMOND CLEAR TB

AGENT DE CURE ET AGENT DE CURE ET DE SCELLEMENT À BASE DE SOLVANTS EXCLUS,
RÉSISTANT AUX UV ET À FAIBLE TENEUR EN COV POUR LE BÉTON

DESCRIPTION

SUPER DIAMOND CLEAR TB est un agent de cure et un agent de cure et de scellement à la fine pointe pour le béton spécialement formulé avec une teneur élevée en solides afin d'offrir la rétention de l'humidité la plus efficace et ainsi procurer une hydratation du liant et un gain de résistance adéquats ainsi qu'une protection contre les liquides, les intempéries et l'abrasion. **SUPER DIAMOND CLEAR TB** convient particulièrement bien au béton architectural extérieur pour lequel le jaunissement doit être évité. **SUPER DIAMOND CLEAR TB** est formulé avec un mélange unique de solvants exclus qui lui confère tous les avantages de performance des produits de cure et de scellement à base de solvants traditionnels, tout en assurant la conformité à la réglementation sur les COV dans les secteurs réglementés.

DOMAINES D'APPLICATION

- Surfaces de béton extérieures ou intérieures
- Murs et colonnes
- Planchers en terrazzo
- Cure du béton architectural

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Scelle toutes les surfaces de béton et procure un fini lustré facile à nettoyer
- Améliore le nouveau béton en permettant une cure adéquate et le développement d'une surface résistante
- Préviend le poussierage du béton grâce à une pellicule durable et résistante
- Ne jaunit pas lorsqu'exposé aux rayons ultraviolets
- Offre une excellente résistance à la décoloration dans les endroits humides

DONNÉES TECHNIQUES

Données d'ingénierie typiques

Les résultats suivants ont été obtenus en laboratoire.

Temps de séchage* à 24 °C et à 50 % HR :

..... < 1 heure

Intervalle entre les couches 2 à 24 heures

Circulation piétonnière 2 à 4 heures

Circulation de véhicules 6 à 10 heures

COV < 350 g/litre

Apparence : **SUPER DIAMOND CLEAR TB** est un liquide clair qui procure une pellicule claire et lustrée une fois sec. Respecter les taux d'application recommandés afin d'assurer une performance optimale.

Adhésion au bétonexcellente

Adhésion des tuiles d'asphalte..... passe

Résistance aux alcalis

48 heures d'expositionexcellente

Résistance aux solvants..... minimale

Résistance au jaunissementexcellente

Teneur en solides > 25 %

Perte d'humidité ASTM C 156..... < 0,40 kg/m²

* Le temps de séchage sera plus long et l'apparence sera altérée si la température du béton ou de l'air ambiant est basse et/ou si l'humidité relative est élevée.

EMBALLAGE

SUPER DIAMOND CLEAR TB 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.

RENDEMENT

Application m ² /litre (pi ² /gal)	Première couche	Deuxième couche optionnelle
Murir et sceller un nouveau béton	7,4 à 9,8 (300 à 400)	9,8 à 11,0 (400 à 450)
Sceller du béton existant	11,0 à 13,5 (450 à 550)	9,8 à 11,0 (400 à 450)

Le rendement peut varier selon la porosité et la texture de la surface. Éviter l'application de couches épaisses. Afin d'assurer une protection et une apparence optimales, l'utilisation d'**EVERCLEAR** ou d'**EVERCLEAR TB** est recommandée pour les bétons existants et déjà mûris, ou pour les vieux bétons.

SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

- ASTM C 309, liquides de type 1, Classe A et B
- ASTM C 1315*, liquides de type 1, Classe A
- Spécification AASHTO M 148, liquides de type 1, Classe A et B
- Conforme USDA

Conforme à la réglementation AIM fédérale sur les COV et aux normes VOC du Canada, de l'Ohio, de l'Illinois, du Maryland, de New York, du New Jersey, du Delaware, de la Pennsylvanie, du Maine, du New Hampshire, de la Virginie et du District de Columbia.

*Ne satisfait pas aux normes en matière de point éclair.



Euclid Canada

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 : La surface de béton doit être propre et exempte d'eau stagnante. Enlever tous les agents de scellement ou les autres produits pouvant empêcher l'adhésion de SUPER DIAMOND CLEAR TB.

Malaxage : SUPER DIAMOND CLEAR TB ne nécessite pas de prémélange; il est prêt à l'emploi.

Application : Appliquer à un taux uniforme à l'aide d'un vaporisateur industriel portable muni d'un orifice de vaporisation de 1,9 à 3,8 litres (0,5 à 1 gal) par minute et de raccords en néoprène. Les vaporisateurs pour jardin ne devraient pas être utilisés. Conserver la pression la plus élevée possible dans le vaporisateur manuel afin de produire un modèle de vaporisation uniforme. Si un rouleau doit être passé sur les sections où le matériau a été appliqué à l'aide d'un vaporisateur, utiliser un rouleau à poils courts de 6 mm (1/4 po) résistant aux solvants. Le rouleau doit être passé immédiatement après la vaporisation puisque ce produit sèche rapidement. Garder le rouleau humide lors de l'opération de roulage avec SUPER DIAMOND CLEAR TB ou EUCO SOLVENT.

Si on utilise seulement le rouleau pour appliquer SUPER DIAMOND CLEAR TB, utiliser un rouleau à poils courts de 6 mm (1/4 po) et résistant aux solvants. Garder le rouleau humide et conserver un bord humide lors de l'application pour éviter de laisser des marques de rouleau. Ne pas faire trop de mouvements d'aller/retour avec le rouleau puisque cela pourrait entraîner la formation de bulles.

La première couche de SUPER DIAMOND CLEAR TB agit à titre d'apprêt pour la seconde couche. Attendre que la première couche soit sèche au toucher avant d'appliquer la deuxième couche. Les meilleures performances et la plus belle apparence sont réalisées à l'application de deux couches minces aux taux recommandés.

NOTE : SUPER DIAMOND CLEAR TB sèche très rapidement (plus rapidement que les produits à base de solvants standards). Lors de la vaporisation, maintenir l'orifice de vaporisation du vaporisateur orienté vers le bas et près de la surface de béton (à moins de 20 cm (8 po) de la surface). Si ce produit est utilisé par temps chaud, en plein soleil ou par temps venteux, des bulles peuvent se former. Le meilleur moment pour appliquer ce produit est par temps frais et couvert, lorsque la température est de 10 à 27 °C et que l'on prévoit qu'elle ne dépassera pas 29 °C pendant la durée de l'application et du séchage. Garder SUPER DIAMOND CLEAR TB au frais avant de l'appliquer. Par temps frais, considérer l'utilisation de SUPER DIAMOND CLEAR AC, qui sèche plus rapidement.

Cure et scellement : Afin d'assurer une cure adéquate du béton fraîchement mis en place, appliquer SUPER DIAMOND CLEAR TB le plus rapidement possible après la finition et/ou immédiatement après la disparition de l'apparence lustrée de la surface humide.

Enlèvement : Une fois séché, le produit peut être décapé à l'aide de puissants solvants tels que le xylène, le MEK ou le toluène. EUCO CLEAN & STRIP, un décapant à base de citron, peut aussi être utilisé pour retirer ce produit. SUPER DIAMOND CLEAR TB peut de plus être retiré par sablage au jet de sable ou par toute autre méthode mécanique similaire.

NETTOYAGE

Les outils et l'équipement peuvent être nettoyés avec EUCO SOLVENT, du xylène ou de l'acétone. 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.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- SUPER DIAMOND CLEAR TB est un liquide inflammable. Utiliser une ventilation adéquate et tenir éloigné de la chaleur, des sources d'étincelles et d'inflammation, et des flammes directes. Boucher tous les conduits de CVCA qui pourraient laisser se répandre l'odeur de solvant. Si la présence d'une odeur de solvant est inacceptable, il pourrait être préférable d'utiliser un produit à faible odeur à base d'eau.
- Le matériau ne gèle pas lorsqu'il est entreposé. Toutefois, il faut laisser sa température grimper à 4 °C avant l'application.
- Ne pas appliquer si la température ambiante ou celle de la surface du béton est inférieure à 4 °C.
- Éviter d'appliquer le produit sur de l'eau de ressuage ou sur de l'eau libre en surface.
- Ne pas appliquer sur du béton qui doit recevoir des chapes. KUREZ RC ou KUREZ DR VOX sont recommandés pour ces types d'applications.
- Bien que le produit soit compatible avec de nombreux adhésifs pour tapis, tuiles et recouvrements de plancher, il est recommandé d'effectuer un essai sur une petite section afin d'assurer une bonne adhérence entre l'adhésif et SUPER DIAMOND CLEAR TB.
- Diverses techniques de finition du béton peuvent produire une surface ayant une porosité élevée ou non uniforme. Il peut être nécessaire d'ajuster le taux d'application ou d'appliquer des couches additionnelles de SUPER DIAMOND CLEAR TB afin de compenser une pénétration excessive du produit.
- Ne pas utiliser dans des zones sujettes à la graisse chaude ou aux huiles.
- Ce produit n'est pas résistant à l'essence ou au fluide pour freins.
- Ne pas diluer le produit.
- Toujours consulter la fiche signalétique avant l'utilisation.

Révision : 10.09