

# DIAMOND CLEAR TB

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

## DESCRIPTION

**DIAMOND CLEAR TB** est un agent de cure et 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 TB contient un mélange unique de solvants exclus qui procure au produit tous les avantages de performance des produits traditionnels à base de solvants pour la cure et le scellement, tout en satisfaisant aux exigences de la réglementation relative aux COV des secteurs réglementés.

## DOMAINES D'APPLICATION

- Cure et scellement de surfaces de béton

## 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
- Possède une faible teneur en COV

## DONNÉES TECHNIQUES

### Données d'ingénierie typiques

Les résultats suivants ont été obtenus en laboratoire.

**Temps de séchage** à 24 °C, 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

**Résistance au jaunissement** .....excellente

**Teneur en solides** ..... 15 %

**Perte d'humidité ASTM C 156** ..... < 0,55 kg/m<sup>2</sup>

\* 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.

**Apparence** : DIAMOND CLEAR TB est un liquide clair qui devient transparent et lustré une fois sec. Respecter les taux d'application recommandés afin d'obtenir une performance optimale.

## EMBALLAGE

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 <sup>2</sup> /L (pi <sup>2</sup> /gal)	1 <sup>re</sup> couche	2 <sup>e</sup> couche optionnelle
Mûrir 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. Des couches épaisses ou l'accumulation de plusieurs couches peuvent causer du bullage, de l'écaillage ou un blanchiment du produit.

## SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

- ASTM C 309, liquides de type 1, Classe A et B
- Spécification AASHTO M 148, liquides de type 1, Classe A et B
- Conforme USDA
- Conforme à la réglementation d'Environnement Canada sur la concentration en COV des revêtements architecturaux et des revêtements d'entretien industriel



**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 matériaux pouvant empêcher l'adhésion de DIAMOND CLEAR TB. **Malaxage :** Il n'est pas nécessaire d'effectuer un prémélange de DIAMOND CLEAR TB; 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 3,8 litres (1 gal) par minute et de raccords en néoprène. Les vaporisateurs pour jardin ne doivent 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 avec DIAMOND CLEAR TB ou EUCO SOLVENT lors de l'opération de roulage. Si seul un rouleau est utilisé pour appliquer DIAMOND CLEAR TB, en utiliser un 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 de va-et-vient avec le rouleau puisque cela pourrait entraîner la formation de bulles. Il est toutefois préférable d'utiliser un vaporisateur pour appliquer ce produit.

La première couche de 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 :** 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 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. Conserver DIAMOND CLEAR TB au frais avant son application.

**Cure et scellement :** Afin d'assurer une cure adéquate du béton fraîchement mis en place, appliquer 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 enlevé à l'aide de puissants solvants tels l'acétone, le xylène ou EUCO SOLVENT. EUCO CLEAN & STRIP, un décapant à base d'agrumes, peut aussi être utilisé pour retirer ce produit. DIAMOND CLEAR TB peut de plus être retiré par sablage au jet de sable ou par toute autre méthode mécanique semblable.

Une application trop épaisse de DIAMOND CLEAR TB, de trop de couches successives ou de multiples couches au fil du temps peut causer du bullage, le blanchiment du produit, 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 TB est appliqué par temps chaud ou sur une surface chaude, du bullage peut se produire. De plus, si DIAMOND CLEAR TB montre des signes de surapplication, brosser la surface avec un solvant tel de l'acétone, du xylène ou EUCO SOLVENT à l'aide d'une brosse à poils raides naturels. Maintenir la surface humide avec le solvant pendant l'application et en ajouter au besoin. Le solvant rendra au scellant sa forme liquide. À ce moment, il sera possible d'enlever le matériau excédentaire avec une vadrouille ou un chiffon non pelucheux. Ne pas appliquer de scellant additionnel. Après avoir enlevé l'excès de DIAMOND CLEAR TB, utiliser un rouleau pour redistribuer le produit restant de manière uniforme sur toute la surface, en ajoutant davantage de solvant au besoin pour que le scellant demeure humide.

## 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

- 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.
- Éviter d'appliquer le produit lorsque la température des surfaces de béton ou de l'air ambiant sont inférieures à 4 °C. Ne pas appliquer sur des surfaces chaudes, en plein soleil ou si la température de l'air ambiant dépasse 29 °C.
- Ne pas appliquer le produit sur de l'eau de ressuage ou de l'eau stagnante.
- Ne pas appliquer sur du béton qui doit recevoir des chapes. KUREZ RC ou KUREZ DR VOX sont recommandés pour ces types d'applications.
- Avant d'installer des 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 DIAMOND CLEAR TB.
- 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 : 3.12

**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.