

# DURALTEX UV

## LIANT ÉPOXYDIQUE ALIPHATIQUE POUR PLANCHERS

### DESCRIPTION

**DURALTEX UV** est un liant époxydique aliphatique pour planchers à deux composantes, très luisant, insensible à l'humidité et 100 % solide. En comparaison avec les systèmes époxydiques aromatiques traditionnels, DURALTEX UV offre une tendance plus faible au jaunissement.

### DOMAINES D'APPLICATION

- Planchers d'entrepôts et de garages
- Usines, ateliers
- Édifices d'enseignement et hôpitaux
- Salles de production et quais de chargement
- Cuisines, cabinets de toilette et douches

### CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Tendance à jaunir réduite
- Couche claire pour les planchers de granulat décoratif
- Versatile – revêtements traditionnels avec saupoudrage, brisures, coulis avec saupoudrage et mortier
- Résine époxyde aliphatique
- Facile d'utilisation
- À faible odeur – 100 % solide
- Conforme USDA
- Bonne résistance chimique

### DONNÉES TECHNIQUES

#### Propriétés du matériau à 24 °C

Ratio de mélange (Volume).....	2:1
COV.....	0 g/l
Formation de gel, minutes.....	45 à 55
Sec au toucher, heures.....	4 à 5
Dureté, Shore D, ASTM D 2240.....	85 à 90
Résistance à la traction, ASTM D 638, MPa.....	31,0 à 37,9
Élongation en traction, ASTM D 638, %.....	15 à 25
Résistances à la compression, résine pure, ASTM D 695, MPa	
à 24 heures.....	55,2
à 7 d.....	68,9
Adhérence.....	Supérieure à celle du béton
Absorption d'eau, ASTM D 570, 24 heures, %.....	<0,5
<b>Apparence</b> : Offert en clear et light gray. Des couleurs sont offertes sous réserve de la commande d'une quantité minimale.	

### ENSACHAGE

DURALTEX UV est offert en unités de 11,4 litres (3 gal).

### DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans dans son contenant d'origine non ouvert.

### RENDEMENT

Système « brosse et saupoudrer »	m <sup>2</sup> /litre	pi <sup>2</sup> /gal
DURALTEX UV	1,8 à 2,5	75 à 100
Granulat	0,45 à 0,68 kg/m <sup>2</sup>	1 à 1,5 lb/pi <sup>2</sup>
Couche de scellement de DURALTEX UV	1,8 à 2,5	75 à 150
Couche de scellement d'EUCOTHANE	3,7 à 4,9	150 à 200

**Note** : Les rendements de DURALTEX UV sont approximatifs et ne doivent être utilisés qu'à des fins d'estimation. La température, la porosité, la texture et l'épaisseur de la surface déterminent la quantité de matériaux nécessaire.



**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 :** Le béton doit être en bon état sur le plan structural, sec et exempt de graisse, d'huile, de revêtements, de poussière, d'agents de cure et d'autres contaminants. La laitance de surface doit être retirée. La méthode de préparation de la surface préconisée est l'abrasion mécanique. Après le nettoyage, enlever le béton défectueux, les nids-d'abeilles, les cavités, les épaufrures, les bulles d'air et les autres défauts jusqu'au matériau sain. Les surfaces de béton qui sont lisses, préfabriquées et/ou coffrées doivent être nettoyées et rendues rugueuses et absorbantes par abrasion mécanique. Le profil de surface devrait correspondre, au minimum, à CSP 2 à 3 conformément à la directive 310.2 de l'ICRI. S'il n'est pas possible d'abraser mécaniquement, décaper à l'acide avec une solution d'acide chlorhydrique à 15 %. Après le décapage, laver à la pression ou rincer la surface abondamment avec de l'eau afin de la neutraliser. Il faut s'assurer que tous les sels et résidus issus de la réaction ont été enlevés. À la suite du décapage à l'acide, le pH de la surface doit être vérifié selon la norme ASTM D 4262. Le jeune béton doit mûrir pendant au moins 28 jours avant l'application de DURALTEX UV. Retirer les durcisseurs de surface ou les agents de cure par abrasion mécanique. À la suite de sa préparation, la surface nettoyée devrait avoir une résistance à la traction de surface d'au moins 1,7 MPa si on la teste à l'aide d'un elcomètre ou d'un testeur d'élasticité similaire (ASTM D 4541). Avant l'application du revêtement, effectuer le « test Visqueen » (ASTM D 4263) afin d'évaluer le taux d'humidité dans le béton. Pour réparer de petites surfaces sur un béton existant, utiliser un mortier époxydique approprié. Pour de plus grandes surfaces, utiliser des matériaux de rapiéçage cimentaires compatibles avec DURALTEX UV. Veuillez consulter votre représentant Euclid afin de connaître quels sont les matériaux de rapiéçage appropriés. Après le rapiéçage, il est recommandé d'effectuer un léger décapage mécanique à la brosse avant d'appliquer le revêtement. Pour enduire de l'acier, retirer l'huile, la graisse, la saleté, les anciens revêtements ou les contaminants chimiques avant l'application de DURALTEX UV. Toutes les soudures doivent être continues et meulées afin d'enlever les projections, les bords coupants, les replis et les autres irrégularités de surface. Pour un contact intermittent ou un service atmosphérique, toutes les surfaces d'acier doivent être décapées selon la norme SSPC-SP10 ou NACE No. 2 jusqu'à l'obtention d'un fini presque blanc à l'aide d'une substance de décapage propre et sèche.

**Instructions pour le malaxage :** À l'aide d'une perceuse à bas régime et d'un mélangeur Jiffy, mélanger les composantes A et B séparément pendant environ une minute. Combiner 2 parts par volume de Partie A avec 1 part par volume de Partie B et mélanger vigoureusement. Racler les côtés et le fond du contenant au moins une fois pendant le malaxage. Mélanger uniquement la quantité de matériau qui pourra être utilisée pendant la durée de vie en pot. Ne pas aérer le mélange.

**Application : Système « broser et saupoudrer » :** Appliquer DURALTEX UV au substrat propre à l'aide d'une brosse, d'un rouleau à poils courts (3,22 mm [1/8 po]) ou d'un vaporisateur. Pendant que le matériau est encore humide, saupoudrer du granulat propre et sec (généralement du sable de silice de 20/40 mesh ou du quartz coloré au taux de 0,45 à 0,68 kg/m<sup>2</sup> [1 à 1,5 lb/pi<sup>2</sup>]), et laisser mûrir toute la nuit. Balayer ou aspirer l'excès de granulat. Répéter les étapes mentionnées ci-dessus jusqu'à l'obtention de l'épaisseur souhaitée. Appliquer une couche de DURALTEX UV ou d'uréthane aliphatique EUCOTHANE. **Système d'application à la truelle :** Appliquer une couche d'apprêt de DURALTEX UV à l'aide d'une raclette, d'une brosse ou d'un vaporisateur. Saupoudrer légèrement du sable de silice 20/40 (0,11 kg/m<sup>2</sup> [0,25 lb/pi<sup>2</sup>]). Laisser la couche d'apprêt sécher; il faut généralement entre 2 et 4 heures. Aaser le mortier DURALTEX UV correctement malaxé jusqu'à l'épaisseur souhaitée, finir à la truelle et laisser mûrir pendant 12 à 18 heures. Appliquer une couche de scellement selon les procédures décrites ci-dessus.

## NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement d'application immédiatement après leur utilisation à l'aide de méthyléthylcétone ou d'acétone. Nettoyer les déversements ou les gouttes à l'aide de ces solvants avant qu'ils ne sèchent. Une fois mûri et durci, DURALTEX UV doit être enlevé au moyen d'une abrasion mécanique.

## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Ne pas entreposer DURALTEX UV à des températures inférieures à 10 °C ou supérieures à 32 °C. Protéger de l'humidité et du gel.
- Ne pas mélanger ou appliquer à moins que les températures de la surface, de l'air ambiant et du matériau soient d'au moins 10 °C.
- Ne pas appliquer si la température de la surface se situe dans un intervalle de 3 °C du point de rosée dans la zone de travail.
- Laisser mûrir le nouveau béton pendant 28 jours avant l'application.
- Ne pas utiliser ce produit pour des applications extérieures.
- Le béton peut être humide, mais doit être exempt d'eau stagnante.
- Certains types de tapis peuvent causer la décoloration de DURALTEX UV.
- Bien que les revêtements époxydes offrent une résistance chimique, il se peut que la surface du revêtement présente des taches à la suite du contact avec certains produits chimiques. Considérez l'utilisation d'une couche de finition de polyuréthane, par exemple EUCOTHANE, afin d'améliorer la résistance aux taches.
- DURALTEX UV est un revêtement mince. Les imperfections mineures de surface se verront à travers le revêtement. Afin d'obtenir un meilleur fini global, la surface doit être préparée adéquatement et les imperfections mineures doivent être réparées avant l'application.
- Toujours consulter la fiche signalétique avant l'utilisation.

Révision : 3.13

**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.