



# DURALTEX

## REVÊTEMENT ÉPOXYDE, RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES ET POLYVALENT POUR LES PLANCHERS

### EMBALLAGE

Clear et couleurs standards

Unité de 567,8 litres

Code : TD43052150S

Unité de 56,8 litres

Code : TD4305215S

Seau de 11,4 litres

Code : TD4305203S

Couleurs spéciales, sur commande

Seau de 11,4 litres

Code : TD4305203S

### NETTOYAGE

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

### DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans dans son emballage d'origine non ouvert et convenablement entreposé

### DESCRIPTION

DURALTEX est un liant époxyde à deux composantes et à base d'amine cycloaliphatique pour les planchers sans joints. Le produit est conçu pour une variété d'applications et de méthodes propres aux planchers.

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Polyvalent – revêtements purs, planchers avec saupoudrage de granulats, planchers à éclats saupoudrés, barbotines, saupoudrage et applications à la truelle
- Facile d'utilisation
- Résistant aux taches d'eau
- Résistant aux produits chimiques
- À faible module d'élasticité
- À faible odeur – 100 % solide
- Résistant à la décoloration

#### DOMAINES D'APPLICATION

- Planchers d'entrepôts et de garages
- Usines, ateliers
- Édifices scolaires et hôpitaux
- Cuisines, cabinets de toilette et douches
- Planchers à effet métallique
- Planchers avec brisures de vinyle

#### APPARENCE

DURALTEX est offert en White, Light Reflective, Clear, Tan, Light Gray, Concrete Gray, Medium Gray, Dark Gray, Black et Tile Red.

### RENDEMENT

Revêtement pur 0,5 à 0,8 mm (20 à 30 mils) d'épaisseur	Rendement – m <sup>2</sup> /litre (pi <sup>2</sup> /gal US)	Revêtement appliqué à la truelle, 3,2 à 6,4 mm (1/8 à 1/4 po) d'épaisseur	Rendement – m <sup>2</sup> /litre (pi <sup>2</sup> /gal US)
Duraltex (Clear) : couche d'apprêt	4,9 à 5,5 (200 à 225)	Duraltex (Clear) : couche d'apprêt	4,9 à 5,5 (200 à 225)
Duraltex : 1 <sup>re</sup> couche	2,5 (100)	<b>Couche appliquée à la truelle de 3,2 mm (1/8 po) d'épaisseur (mortier) :</b>	
Duraltex : 2 <sup>e</sup> couche	3,7 (150)	18 kg de sable de silice de 20/40 tamis et 3,8 litres de Duraltex	0,98 à 1,10 (40 à 45)
<b>Revêtement avec saupoudrage de granulats, 1,6 à 3,2 mm (1/16 à 1/8 po) d'épaisseur</b>		<b>Couche de scellement : (en choisir une)</b>	
Duraltex (Clear) : 1 <sup>re</sup> couche	2,5 (100)	Duraltex	2,5 à 3,7 (100 à 150)
Granulats à saupoudrer jusqu'à saturation	2,4 à 4,9 kg/m <sup>2</sup> (0,5 à 1,0 lb/pi <sup>2</sup> )	Eucothane	4,9 à 6,1 (200 à 250)
<b>Couche de scellement : (en choisir une)</b>		Euco Tammoshield	7,4 à 9,8 (300 à 400)
Duraltex	2,5 à 3,7 (100 à 150)		
Eucothane	4,9 à 6,1 (200 à 250)		
Euco Tammoshield	7,4 à 9,8 (300 à 400)		

**Note :** Les rendements sont approximatifs. Les rendements réels dépendent de la température, de la texture et de la porosité du substrat.

## DONNÉES TECHNIQUES

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. \* Propriétés du matériau à 24 °C

Méthode de test	Propriété testée	Valeurs
ASTM D4060	Résistance à l'abrasion	Perte de 32 mg
ASTM D4541	Adhérence	Supérieure à celle du béton
ASTM D695	Résistance à la compression	Résine pure, MPa, à 24 heures . . . . . 51,7 Résine pure, MPa, à 7 d. . . . . 67,6
s. o.	Coefficient de friction dynamique	Taux d'application pour l'échantillon d'essai : Base – Duraltex Light Gray 2,5 m <sup>2</sup> /litre (100 pi <sup>2</sup> /gal US), saupoudrage de sable 20/40 tamis à 4,9 kg/m <sup>2</sup> (1 lb/pi <sup>2</sup> ) Couche de scellement – Duraltex Light Gray 2,5 m <sup>2</sup> /litre (100 pi <sup>2</sup> /gal US) Humide . . . . . 0,56 Sec . . . . . 0,70
s. o.	Coefficient de friction dynamique	Taux d'application pour l'échantillon d'essai : Base – Duraltex Light Gray 2,5 m <sup>2</sup> /litre (100 pi <sup>2</sup> /gal US), saupoudrage de sable 20/40 tamis à 4,9 kg/m <sup>2</sup> (1 lb/pi <sup>2</sup> ) Couche de scellement – Tamoshield Light Gray 7,4 m <sup>2</sup> /litre (300 pi <sup>2</sup> /gal US) Humide . . . . . 0,56 Sec . . . . . 0,65
ASTM D635	Inflammabilité	Autoextincteur . . . . . 0,75 max.
s. o.	Formation de gel, 200 grammes	35 à 50 minutes
ASTM D2240	Dureté Shore D	85 à 90
s. o.	Rapport de mélange (par volume)	2:1
ASTM C722	Surfaçage monolithique	Passe
s. o.	Durée de vie en pot, 11,4 litres	15 à 30 minutes
ASTM G22	Résistance à la prolifération bactérienne	Aucune prolifération
ASTM D3273	Résistance à la formation de moisissure, cote de 10	Aucune moisissure formée
s. o.	Sec au toucher	4 à 5 heures
ASTM C307	Résistance à la traction, 14 d	12,4 MPa
ASTM D638	Résistance à la traction	27,6 à 41,4 MPa
ASTM D638	Élongation en traction	15 à 30 %
s. o.	COV	46 g/litre
ASTM D570	Absorption d'eau, 24 heures	0,15 %

**GARANTIE :** Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant un (1) an 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.

---

## MODE D'EMPLOI

**Préparation de la surface :** La surface doit être en bon état sur le plan structural, propre et exempte de graisse, d'huile, d'agents de cure, de terre, de poussière et d'autres contaminants. Voir la note dans la section « Précautions/Limitations » si le revêtement doit être mis en place sur des revêtements d'époxyde ou d'uréthane vieux ou existants. Le nouveau béton et les nouveaux produits de maçonnerie doivent être âgés d'au moins 28 jours. La laitance de surface doit être retirée. Les surfaces de béton doivent être rendues rugueuses et absorbantes, préférablement par une méthode mécanique, et ensuite être bien nettoyées pour enlever toute la poussière et les débris. Si la surface est préparée par une méthode chimique (décapage à l'acide), une mixture d'eau et de bicarbonate de soude ou d'eau et d'ammoniaque doit être utilisée pour le nettoyage, puis la surface doit être rincée à l'eau propre, afin de la neutraliser. Le profil de surface du béton (CSP) doit correspondre à CSP 2 à 3 conformément à la directive 310.2R-2013 publiée par l'International Concrete Repair Institute (ICRI). Laisser le substrat sécher avant d'appliquer le revêtement. Après la préparation de la surface, sa résistance peut être testée si les spécifications du projet exigent des résultats quantitatifs. Un testeur d'adhérence par traction tel qu'un appareil Elcometer peut être utilisé selon les exigences de la norme ASTM C1583. La résistance à l'adhérence en traction devrait être d'au moins 1,7 MPa (250 psi).

Ne pas appliquer de revêtement à l'époxyde ou à l'uréthane s'il y a trop d'humidité dans le béton ou si le taux d'émission de vapeur humide est élevé. Avant l'application de DURALTEX, effectuer l'un des tests suivants : **ASTM F2170** – Standard Test Method for Determining Relative Humidity in Concrete Floor Slabs Using in situ Probes, ou **ASTM F1869** – Standard Test Method for Measuring Moisture Vapor Emission Rate of Concrete Subfloor Using Anhydrous Calcium Chloride. Si l'humidité relative est de 85 % ou plus, ou si le taux d'émission de vapeur humide est de 3 lb/1000 pi<sup>2</sup>/24 heures ou plus, utiliser un système d'atténuation de l'humidité tel que DURAL AQUATIGHT 100 PLUS ou DURAL AQUATIGHT WB. Après la préparation de la surface et les tests d'humidité, il est recommandé d'effectuer un essai d'application sur une petite section afin de confirmer l'adhésion et la compatibilité du revêtement avec la surface, et aussi l'apparence et l'esthétique. Lorsque de l'acier est enduit, toute contamination doit être enlevée et la surface d'acier préparée jusqu'à l'obtention d'un fini presque blanc (SSPC SP10) à l'aide d'une substance de décapage propre et sèche.

**Malaxage :** Malaxer DURALTEX à l'aide d'une perceuse à bas régime munie d'une lame de malaxage. Prémélanger la Partie A et la Partie B séparément pendant environ 1 minute chacune. Combiner la Partie A et la Partie B à un rapport de 2:1 par volume, puis mélanger vigoureusement pendant 3 à 5 minutes. Racler les côtés et le fond des contenants au moins une fois pendant le malaxage. Ne pas racler les côtés ou le fond des contenants une fois le malaxage terminé, car cette opération pourrait entraîner l'application de résine ou de durcisseur non malaxé sur le substrat. La résine et le durcisseur non malaxés ne durciront pas adéquatement. Ne pas aérer le matériau pendant le malaxage. Pour maintenir l'aération au minimum, les lames de malaxage recommandées sont les #P1 ou #P2, conformément à la directive 320.5R-2014 publiée par l'ICRI.

**Application :** Consultez la brochure *Directives d'application – Revêtements d'époxyde ou d'uréthane* pour connaître les techniques et méthodes d'application. Veuillez noter que les rendements et les rapports de mélange pour les époxydes ou les combinaisons époxyde-granat indiqués dans la brochure *Directives d'application – Revêtements d'époxyde ou d'uréthane* sont des approximations présentées à titre de référence générale seulement. Pour obtenir les rendements et les rapports de mélange pour un produit particulier, veuillez consulter sa fiche technique.

---

## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Entreposer DURALTEX à l'intérieur, à l'abri de l'humidité, et à une température comprise entre 10 et 32 °C.
- La température ambiante et celle de la surface doivent se situer entre 10 et 32 °C lors de l'application du revêtement.
- La température des matériaux doit être d'au moins 10 °C.
- Ne pas appliquer DURALTEX si la température de la surface se situe dans un intervalle de 3 °C du point de rosée dans la zone de travail.
- La durée d'ouvrabilité et le temps de mûrissement diminueront au fur et à mesure que la température augmente et augmenteront au fur et à mesure que la température diminue.
- Ne pas diluer DURALTEX.
- Lorsqu'un pare-vapeur est utilisé dans les applications de DURALTEX au niveau du sol, il doit être installé directement sous la dalle.
- Bien que DURALTEX soit résistant aux produits chimiques, il se peut que la surface se tache au contact de certains produits chimiques. Considérer l'utilisation d'une couche de finition à base d'uréthane telle qu'EUCOTHANE pour une meilleure résistance aux taches.
- DURALTEX décolorera s'il est exposé de façon prolongée à la lumière ultraviolette ou à la lumière artificielle à haute intensité. L'application d'une couche de finition aliphatique à base d'uréthane telle qu'EUCOTHANE peut minimiser ces effets.
- Selon la condition du substrat, des défauts de surface mineurs peuvent apparaître dans le revêtement une fois appliqué. La préparation adéquate de la surface, la réparation des imperfections du substrat et l'application d'une couche d'apprêt assureront un meilleur fini global.
- Si le produit est appliqué sur des revêtements d'époxyde ou d'uréthane vieux ou existants, ou si plus de 24 heures se sont écoulées entre les couches : sabler la couche en place et nettoyer la surface en l'essuyant avant de procéder à la mise en place du revêtement. Si les revêtements vieux ou existants présentent du pelage, de l'écaillage, etc., tout matériau endommagé doit être retiré avant l'application du nouveau revêtement.
- Il est recommandé d'effectuer un essai sur une petite section afin de confirmer auprès de l'utilisateur final l'apparence et la texture finales du système.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité du produit avant utilisation.

**Révision : 8.24**

La version anglaise de la présente fiche pourrait contenir de l'information plus récente.

---

**GARANTIE :** Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant un (1) an 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.