



# DURALTEX 1707

## CHAPE ET REVÊTEMENT DE PLANCHER ÉPOXYDIQUE RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES

### DESCRIPTION

DURALTEX1707 est un système protecteur à deux composantes, aggloméré en flocons et au pouvoir garnissant élevé utilisé pour le revêtement des murs ou des planchers. Il offre une bonne résistance à l'abrasion et à l'impact, est conçu pour être facile d'utilisation, et possède une faible odeur, une longue durée de vie en pot et de bonnes caractéristiques d'application.

### DOMAINES D'APPLICATION

- Zones destinées au drainage et aux procédés chimiques
- Quais de chargement
- Allées, rampes
- Stations d'épuration des eaux usées
- Planchers industriels
- Usines d'aliments et de boissons

### CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Durée de vie prolongée
- Bonne résistance chimique
- Idéal pour le revêtement de murs et planchers

### 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.

Rapport de mélange (A:B), volume.....	2:1
Viscosité une fois malaxé, cps .....	4000 à 6000
Formation de gel (100 g), minutes .....	25 à 35
Durée de vie en pot, 11,4 litres, minutes.....	12 à 18
Résistance à la traction, ASTM D 638, MPa .....	34,5 à 37,9
Élongation à la rupture, % .....	2 à 6
Résistance à la compression, ASTM D 695, MPa .....	62,1 à 68,9
Dureté Shore D, ASTM D 2240, 1 jour.....	90 à 95
Conformité, ASTM C 722 .....	Oui

Les valeurs présentées sont typiques et ne sont pas nécessairement référencées afin de créer des spécifications.

**Apparence :** Les couleurs standards sont Light Gray, Dark Gray, Tile Red et clair.

### EMBALLAGE

DURALTEX 1707 est offert en unités de 11,4 litres.

### DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans dans son contenant d'origine non ouvert.

### RENDEMENT

Revêtement pur (plancher/mur)	m <sup>2</sup> /litre (pi <sup>2</sup> /gal US)
DURALTEX 1707, 1 <sup>re</sup> couche	1,7 à 2,2 (70 à 90)
DURALTEX 1707, 2 <sup>e</sup> couche	1,7 à 2,2 (70 à 90)

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

**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 5 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 C 1583. 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 d'appliquer DURALTEX 1707, effectuer l'un de ces tests : **ASTM F 2170** - Standard Test Method for Determining Relative Humidity in Concrete Floor Slabs Using in situ Probes, ou **ASTM F 1869** - Standard Test Method for Measuring Moisture Vapor Emission Rate of Concrete Subfloor Using Anhydrous Calcium Chloride. Si l'humidité relative est de 70 % 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 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 le substrat, 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 1707 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 une 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. **N'incorporer aucun granulat à DURALTEX 1707.** 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 et #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-granulat 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.

DURALTEX 1707 devient sec au toucher en 5 à 8 heures à 24 °C.

**Résistances chimiques :** Applicable aux produits chimiques individuels uniquement pour l'exposition de revêtements d'une épaisseur minimale de 1 mm (40 mil), à la température ambiante.

### Acides

Acétique 50 % . . . . .	4
Acétique 10 % . . . . .	3
Chromique 10 % . . . . .	1
Chromique 50 % . . . . .	2
Citrique 10 % . . . . .	1
Citrique 50 % . . . . .	2
Formique 25 % . . . . .	4
Formique 98 % . . . . .	4
Chlorhydrique 10 % . . . . .	1
Chlorhydrique 37 % . . . . .	2D
Fluorhydrique 25 % . . . . .	4D
Lactique 85 % . . . . .	2
Nitrique 10 % . . . . .	2
Nitrique 45 % . . . . .	4
Phosphorique 10 % . . . . .	1
Phosphorique 85 % . . . . .	3
Sulfurique 10 % . . . . .	1
Sulfurique 75 % . . . . .	1
Sulfurique 98 % . . . . .	4D

### Divers

Fluide pour freins . . . . .	1
Éthylène glycol . . . . .	2
Formaldéhyde 37 % . . . . .	2
Essence . . . . .	2
Propane-1,2-diol . . . . .	2
Skydrol . . . . .	1
Huile végétale . . . . .	1

### Solvants

Alcool éthylique 95 % . . . . .	3
Acétate d'éthyle . . . . .	4
Méthanol . . . . .	4
Méthyléthylcétone . . . . .	4
Chlorure de méthylène . . . . .	NR
Essence minérale . . . . .	1
Toluène . . . . .	2
Trichloroéthane . . . . .	2
Xylène . . . . .	2

### Alcalis/sels

Ammoniaque 29 % . . . . .	1
Sulfate d'ammonium 50 % . . . . .	1
Chlorure de calcium . . . . .	1
2,2'-iminodiéthanol . . . . .	2
Chlorure de fer(III) 50 % . . . . .	3D
Peroxyde d'hydrogène 35 % . . . . .	2D
Hydroxyde de potassium 50 % . . . . .	1
Hydroxyde de sodium 50 % . . . . .	2
Hypochlorite de sodium 10 % . . . . .	2D

### Légende

1 = Exposition à long terme (30 jours)
2 = Exposition prolongée (7 jours)
3 = Éclaboussements / déversements (72 heures)
4 = Contact accidentel (8 heures)
D = Décoloration possible
NR = Non recommandé

## 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 1707 doit être enlevé au moyen d'une abrasion mécanique.

## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Entreposer DURALTEX 1707 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 1707 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 durcissement 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 1707.
- Lorsqu'un pare-vapeur est utilisé dans les applications de DURALTEX 1707 au niveau du sol, il doit être installé directement sous la dalle.
- Bien que DURALTEX 1707 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 1707 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.
- N'incorporer aucun granulat à DURALTEX 1707.
- 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.