

# DURALTEX FC

## LIANT ÉPOXYDIQUE POLYVALENT

### DESCRIPTION

**DURALTEX FC** est un liant époxydique 100 % solide à deux composantes conçu pour être utilisé dans une variété d'applications ou de méthodes de revêtement de plancher utilisant des époxydes.

### 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

- Polyvalent – revêtements traditionnels avec saupoudrage, brisures, coulis avec saupoudrage et mortier
- Facile d'utilisation
- À faible odeur – 100 % solide
- Bonne résistance chimique
- ▲ Peut contribuer à l'obtention de points LEED

### DONNÉES TECHNIQUES

#### Propriétés du matériau à 24 °C

Rapport de mélange (Volume)..... 2:1

COV..... 0 g/litre

Formation de gel, 200 g, minutes ..... 35 à 45

Durée de vie en pot, 11,4 litres (3 gal),

minutes..... 15 à 25

Sec au toucher, heures ..... 4 à 5

Dureté, Shore D, ASTM D 2240..... 85 à 90

Résistances à la compression, ASTM D 695

Résine pure, MPa, à 24 h..... 56,5

à 7 d ..... 72,4

Résistance à la traction, ASTM D 4541 .....

..... supérieure à celle du béton

**Apparence** : DURALTEX FC est offert en Clear, Light Gray, Dark Gray et Tile Red. Des couleurs personnalisées sont offertes sous réserve de la commande d'une quantité minimale.

Les données présentées sont des valeurs typiques de laboratoire.

### EMBALLAGE

DURALTEX FC est offert en unités de 11,4 litres (3 gal), 56,8 litres (15 gal) et 567,8 litres (150 gal).

### DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans dans son contenant d'origine non ouvert.

### RENDEMENT

Système DURALTEX FC m<sup>2</sup>/litre (pi<sup>2</sup>/gal)

Apprêt, DURALTEX FC CLEAR (optionnel) 4,9 à 5,5 (200 à 225)

Couche de base 2,5 (100)

Couche de scellement (optionnelle) 3,7 (150)

Système DURALTEX FC m<sup>2</sup>/litre (pi<sup>2</sup>/gal)

Application de mortier coulant (1,6 à 6,4 mm) (1/16 à 1/4 po)

Apprêt, DURALTEX FC CLEAR 4,9 à 5,5 (200 à 225)

Couche de base (3,8 litres (1 gal) de résine pour 5,4 kg (12 lb) de granulat) 0,5 (20)

Couche de scellement :

DURALTEX FC 3,7 (150)

EUCOTHANE 6,1 (250)



**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



## RENDEMENT

Rendement – suite :

**Système DURALTEX FC** m<sup>2</sup>/litre (pi<sup>2</sup>/gal)

### Plancher avec saupoudrage de granulats

1,6 à 3,2 mm (1/16 à 1/8 po)	
Apprêt, DURALTEX FC CLEAR (option)	4,9 à 5,5 (200 à 225)
Couche de base, DURALTEX FC	2,5 (100)
Granulat, kg/m <sup>2</sup> (lb/pi <sup>2</sup> )	2,45 à 4,9 (0,5 à 1,0)
Couche de scellement :	
DURALTEX FC	2,5 à 3,7 (100 à 150)
ou EUCOTHANE	4,9 à 6,1 (200 à 250)

### Plancher avec saupoudrage de brisures de vinyle

0,8 à 1,6 mm (1/32 à 1/16 po)	
Apprêt, DURALTEX FC CLEAR (option)	4,9 à 5,5 (200 à 225)
Couche de base	1,7 à 2,9 (75 à 120)
Brisures de vinyle, kg/m <sup>2</sup> (lb/pi <sup>2</sup> )	1,22 à 2,45 (0,25 à 0,5)
Couche de scellement :	
DURALTEX FC CLEAR	3,7 (150)
et/ou EUCOTHANE	6,1 (250)

<b>Application à la truelle</b> 3,2 à 6,4 mm (1/8 à 1/4 po)	
Apprêt, DURALTEX FC CLEAR	4,9 à 5,5 (200 à 225)
Couche de base de 3 mm (1/8 po), DURALTEX FC	1,0 à 1,1 (40 à 45)
(environ 3,8 litres (1 gal) de résine pour 18,1 kg (40 lb) de granulat lors d'application à la truelle)	
Couche de scellement :	
DURALTEX FC	2,5 à 3,7 (100 à 150)
ou EUCOTHANE	4,9 à 6,1 (200 à 250)

Il est recommandé d'effectuer un essai sur une petite section afin de s'assurer que la technique d'application, l'adhésion et l'apparence sont adéquates.

**Note** : Les rendements 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.

## MODE D'EMPLOI

**Préparation de la surface** : Le nouveau béton doit mûrir pendant au moins 28 jours. 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 une abrasion mécanique. Enlever le béton défectueux, les nids-d'abeilles, les cavités et les autres défauts jusqu'au matériau sain. S'il est nécessaire de rapiécer, consulter le service technique d'Euclid afin de déterminer quels sont les matériaux de rapiéçage appropriés. Après le rapiéçage, il est recommandé d'effectuer un léger décapage à la brosse avant d'appliquer le revêtement. Le profil de surface devrait correspondre, au minimum, à CSP 2 à 3 conformément à la directive 310.2 de l'ICRI. Le pH de la surface doit être vérifié selon la norme ASTM D 4262. À la suite de sa préparation, la surface nettoyée devrait avoir une résistance à la traction d'au moins 1,4 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) ou le « test au chlorure de calcium » (ASTM F 1869) afin d'évaluer le taux d'humidité dans le béton. Ne pas procéder à l'application en cas de condition de vapeur humide. Le taux d'émission de vapeur humide peut varier dans le temps selon les conditions environnementales. Toutes les surfaces d'acier doivent être décapées selon la norme SSPC-SP10 ou NACE n°2 jusqu'à l'obtention d'un fini presque blanc à l'aide d'une substance de décapage propre et sèche.

**Malaxage** : Prémélanger les Parties A et B, puis combiner 2 parts par volume de Partie A avec 1 part par volume de Partie B. Mélanger vigoureusement à l'aide d'une perceuse à bas régime et d'un mélangeur Jiffy. Mélanger uniquement la quantité de matériau qui pourra être utilisée pendant la durée de vie en pot. Ne pas aérer le mélange.

**Application** : Consulter le *Bulletin d'application de DURALTEX (DURALTEX Application Bulletin)* disponible auprès du Service de soutien technique d'Euclid.

## 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 solvants avant qu'ils ne sèchent. Une fois séché, DURALTEX FC doit être enlevé au moyen d'une abrasion mécanique.

## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Entreposer le produit à une température se situant entre 10 et 32 °C.
- Protéger de l'humidité et du gel.
- Ne pas aérer pendant le malaxage.
- 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 entreposer DURALTEX FC à des températures inférieures à 10 °C ou supérieures à 32 °C.
- Laisser mûrir le nouveau béton pendant 28 jours avant l'application.
- Ne pas appliquer sur des dalles sur sol à moins qu'une bonne barrière de vapeur ininterrompue n'ait été installée sous la dalle.
- Ne pas appliquer DURALTEX FC si le plancher est soumis à de la vapeur humide ou à une pression hydrostatique.
- Pour les applications qui nécessitent que la couleur soit stable, un uréthane aliphatique tel EUCOTHANE devrait être utilisé à titre de couche de finition.
- DURALTEX FC jaunira s'il est exposé de façon prolongée au soleil ou à la lumière artificielle à haute intensité.
- 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.
- Toujours consulter la fiche signalétique avant l'utilisation.

Révision : 10.09

**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 autorisé 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.