

# DONNÉES TECHNIQUES



## Revêtement de plancher à l'époxyde

### DESCRIPTION ET UTILISATION

DUROPLAST 100 TX et HT sont des revêtements pour plancher à fini texturé à l'époxyde, à deux composants et à haute teneur en matières solides (92%). Appliqué au rouleau éponge à texturer ou de plastique bouclé, ils durcissent en un fini en pelure d'orange régulier (TX) ou agressif (HT)

Pour usage intérieur dans les endroits sujets à des conditions hautement abrasives ou des conditions de trafic intense. Aussi idéal dans les endroits soumis à un taux élevé d'humidité.

### CARACTÉRISTIQUES

- Sans joint et facile à nettoyer
- Résistance à l'abrasion et aux produits chimiques
- Approuvé par le ministère fédéral de l'agriculture
- Fini texturé « pelure d'orange » régulier (TX) ou agressif (HT). Un sable de silice peut être ajouté pour un fini encore plus antidérapant.

### INSTRUCTIONS D'APPLICATION

#### Préparation de la surface

La surface doit être sèche et libre d'huile, de cire, de graisse ou de tout autre contaminant.

En cas de doute ou pour tout autre renseignement, consulter DUOCHEM.

#### Application

Apprêt recommandé

Béton : DUROPLAST 100 dilué.

Métal : Cor-Pro 470.

Mélanger les parties A et B séparément. Ensuite, bien mélanger les 2 parties dans les proportions de 4 parties A pour 1 partie B par volume, et procéder immédiatement à l'application.

Ne pas mélanger une trop grande masse de matériel, car la durée de vie en sera diminuée proportionnellement.

## DUROPLAST 100 TX DUROPLAST 100 HT

### PRÉCAUTIONS

- Consulter la fiche signalétique avant d'utiliser.
- Ne pas appliquer le matériel si la température est inférieure à 13°C (55°F).

### INFORMATIONS TECHNIQUES

|                              |  |          |
|------------------------------|--|----------|
| Couleur :                    | Standards DUOCHEM  |          |
| Teneur en matières solides : | Par volume   | 92 %     |
|                              | Par poids  | 96 %     |
| C.O.V. :                     | 55-60 g/l (0.5 lbs/gallon US)  |          |
| Mélange :                    | 4 parties A pour 1 partie B (durcisseur) par volume                            |          |
| Vie en pot :                 | 45 minutes - 0.5 kg (1.1 lbs)  |          |
| Méthode d'application :      | Pinceau, rouleau, rouleau éponge   |          |
| Nombre de couches :          | 2  |          |
| Épaisseur recommandée :      |  |          |
| Apprêt                       | 125 microns secs (5 mils)  |          |
| Finition :                   | 375 microns secs (15 mils)   |          |
| Rendement :                  | 3.2 m <sup>2</sup> /l par couche (130 pi <sup>2</sup> /gallon US)              |          |
| Apprêt                       | 7.1 m <sup>2</sup> /l (290 pi <sup>2</sup> /gallon US)                         |          |
| Finition                     | 2.4 m <sup>2</sup> /l (95 pi <sup>2</sup> /gallon US)                          |          |
| Recouvrement :               | 6 – 24 heures  |          |
| Durcissement :               | Au toucher   | 6 heures |
|                              | Complet  | 7 jours  |
| Solvant diluant :            | DUOCHEM 235 – 5% max. (50 ml/l – 6.4 oz/gallon US)<br>Réduira le grain texturé |          |
| Solvant nettoyeur :          | DUOCHEM 201  |          |
| Stabilité au stockage :      | 1 an dans le contenant original non ouvert                                     |          |
| Emballage :                  | 3.78 et 18.9 litres (1 et 5 gallons US)  |          |

(verso)

# DONNÉES TECHNIQUES



**DUOCHEM**

**DUOCHEM INC.**  
1250, Graham Bell  
Boucherville (Québec)  
J4B 6H5

www.duochem.com  
courrier électronique :  
sales\_ventes@duochem.com

☎ 1 888 577-6421

## QUÉBEC

☎ (450) 655-6421

## MARITIMES

☎ (902) 468-7878  
1 877 829-9769

## ONTARIO

☎ (416) 665-5885  
1 888 405-7222

## OUEST ONTARIO

☎ (519) 245-8151

## OUEST CANADA

☎ 1 877 455-9595

## VANCOUVER

☎ (604) 521-0572

Ces renseignements résultent d'essais que nous estimons valables. Comme nous n'exerçons aucun contrôle sur les conditions d'application, notre responsabilité se limite au remplacement, par une quantité égale, de tout produit prouvé défectueux et dont nous sommes responsables

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

### PROPRIÉTÉS

### ESSAIS

### RÉSULTATS

|                                       |  |  |
|---------------------------------------|--|--|
| Transmission de vapeur d'eau          | ASTM E-96<br>Procédure A                                       | 0.10 perm  |
| Résistance à l'impact                 | ASTM D-3029<br>Sur béton, 375 microns (15 mils)                | 1.31 J<br>(11.6 lbs•po)  |
| Résistance à l'abrasion               | ASTM D-4060<br>Roues CS-17<br>1000 g/ roue<br>1000 révolutions | 97 mg de perte   |
| Résistance à la lumière<br>100 heures | CGSB 1-GP-71<br>(120.1) ou<br>ASTM E-188                       | Revêtement coloré : aucun effet<br>Revêtement blanc : jaunissement |
| Résistance à la traction              | ASTM D-638<br>Type IV<br>Épaisseur 225 microns (9 mils)        | 25.6 MPa<br>(3,712 psi)  |
| Élongation à la rupture               | ASTM D-638<br>Type IV<br>Épaisseur 225 microns (9 mils)        | 2.8%   |
| Adhérence au béton                    | ASTM D-4541<br>Sur béton                                       | > 2.3 MPa<br>(> 333 psi)   |
| Dureté                                | Barcol   | 60   |
| Toxicité                              | Agence Canadienne d'Inspection<br>des Aliments                 | Approuvé   |
| Propagation de la flamme              | CAN/ULC S-102  | 6  |
| Fumée développée                      | CAN/ULC S-102  | 110  |

## RÉSISTANCE CHIMIQUE

ASTM D-1308, localisé, couvert, 5 jours

## PRODUITS CHIMIQUES

## RÉSULTATS

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Détergent quaternaire, détergent 2%, chlore 65% jusqu'à 10,000 ppm, cristal clair, contrôleur de cuivre jusqu'à 200 ppm, clarifiant cristal clair jusqu'à 250 ppm, Orvus conc., beurre, solution de sucre 20%, soude caustique 10% et conc., chlorure de sodium 20%, ammoniac 20%, nitrate de potassium 20%, essence minérale, graisse pour engrenage, acide citrique 10%, huile d'olive, bicarbonate de soude 20%, Oakite 1%, vapeur de formaldéhyde 44°C, urine, lait sur, lard, bière, hypochlorite de sodium 5%, hydroxyde de sodium 10%, chaux sèche, jus d'orange | Aucun effet                    |
| Coca-cola, rouge à lèvres, sang   | Légèrement taché               |
| Acide acétique 5%   | Légèrement ramolli et décoloré |
| Javellisant 10%, chlorure de potassium 20%, acide chlorhydrique 10%   | Légèrement décoloré            |
| Acide nitrique 10%, acide sulfurique 10%  | Décoloré                       |
| Toluène, acétone  | Ramolli et gonflé              |
| Rapport d'essais disponible sur demande.  |                                |

0405/0308  
PF-210