

DONNÉES TECHNIQUES



Revêtement époxyde

DESCRIPTION ET UTILISATION

DUROPLAST 115 est un système époxyde à deux composants et à 99 % de matières solides spécialement conçu comme revêtement protecteur pour les murs en blocs de parpaing.

DUROPLAST 115 est aussi recommandé en tant que couche de finition sur les surfaces époxy neuves ou existantes et sur la plupart des surfaces solides et saines. Lorsque durci, DUROPLAST 115 donnera un fini texturé de « pelure d'orange ».

CARACTÉRISTIQUES

- Ne s'affaissera pas jusqu'à 200 microns (8 mils) d'épaisseur
- Conserve sa couleur au surroulage
- Résistant à une grande variété de matières chimiques
- Sans joint et imperméable
- Sans odeur
- Économique

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Préparation de la surface

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

Béton : Nettoyage mécanique ou à l'acide muriatique, selon les conditions.

Métal : Jet de sable.

Bois : Propre et solide.

Époxyde existant : Poncer mécaniquement puis activer avec DUOCHEM 205.

En cas de doute, consulter DUOCHEM.

Application

Mélanger séparément les parties A et B pour redisperser tout sédiment qui aurait pu se former. Combiner 1 partie de B à 3 parties de A par volume, puis mélanger mécaniquement. Utiliser un rouleau de 10-12 mm (1/2") pour appliquer.

Ne pas mélanger plus de matériel qu'il est possible d'appliquer pendant 30-45 minutes maximum.

Le fini "pelure d'orange" peut être amoindri sur les surfaces plus lisses en ajoutant 2% (20 ml/l - 2.5 oz/gal US) de solvant 201 ou 235 au mélange. Pourra provoquer plus d'écoulement et allonger le temps de vie en pot et délai de recouvrement.

DUROPLAST 115

PRÉCAUTIONS

- Consulter la fiche signalétique avant d'utiliser.
- Ne pas appliquer le matériel à une température inférieure à 13°C (55°F).
- Non recommandé pour planchers

INFORMATIONS TECHNIQUES

Couleur :	Sur demande
Mélange :	3 parties A pour 1 partie B (durcisseur) par volume
C.O.V. :	11 g/l (0.09 lbs/gal. US)
Induction :	Aucune
Vie en pot :	45 minutes
Apprêt recommandé :	Auto-apprêtant sur le béton
Blocs de béton :	DUOCHEM VA ou EE
Panneaux de gypse :	DUOCHEM 265
Méthode d'application :	Rouleau, pinceau
Nombre de couches :	2
Épaisseur recommandée :	150 - 200 microns secs par couche (6-8 mils secs)
Rendement :	4.9 - 6.6 m ² /l (200 - 265 pi ² /gallon US)
Recouvrement :	16 - 48 heures
Solvant :	Voir "Instructions d'Application" pour fini pelure d'orange
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

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Revêtement mûri 7 jours à 25°C (sauf si autrement spécifié)

PROPRIÉTÉS

ESSAIS

RÉSULTATS

Résistance à la traction	ASTM D-638 Type IV	16.3 MPa (2,360 psi)	18.0 MPa @ 56 jours (2,610 psi)
Élongation à la rupture	ASTM D-638 Type IV	10 %	2.9% @ 56 jours
Résistance à compression	ASTM D-695	37.6 MPa (5,450 psi)	
Absorption d'eau	ASTM D-570 24 heures 7 jours 2 heures en eau bouillante	0.22 % 0.56 % 0.08 %	
Force d'adhérence au béton	ASTM D-4541	4.1 MPa (615 psi)	(Bris dans le substrat)
Résistance à l'abrasion	ASTM D-4060 Taber Abraser Roues CS-17 1000 g/roue 1000 révolutions		140 mg de perte
Résistance à l'impact	ASTM D-3029 Gardner Fissures microscopiques Fissures visibles à l'œil nu	1.8 J (16 lbs•po) 4.3 J (38 lbs•po)	
Dureté	ASTM D-2240 Shore D	83	
Transmission de vapeur d'eau	ASTM E-96 Méthode d'eau Épaisseur 200 microns (8 mils)	0.19 g/hre•m ²	
Perméabilité à l'eau	ASTM E-96 Méthode d'eau Épaisseur 200 microns (8 mils)	0.48 perm	
Compatibilité thermique au béton	ASTM C-884	Passe 10 cycles de -23°C à + 23°C	

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.

0405/0308
PF-210