

DONNÉES TECHNIQUES



Revêtement époxyde à haute teneur en solides

DESCRIPTION ET UTILISATION

DUROPLAST 120 est un revêtement à l'époxyde à deux composants constitué à 95 % de matières solides et/ou réactives spécialement formulé pour sécher en un fini dur ayant l'aspect de la céramique sans toutefois devenir cassant, d'où une résistance accrue au faïencage lorsque soumis à des contraintes mécaniques et/ou chocs en impact.

CARACTÉRISTIQUES

- Résistant à une grande variété de matières chimiques
- Sans joint, imperméable et facile d'entretien
- Faible émission C.O.V.
- Bonne résistance aux U.V. dans sa catégorie

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 4 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.

DUROPLAST 120

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 :	4 parties A pour 1 partie B (durcisseur) par volume
Teneur en matières solides :	Par volume : 95% Par poids : 98%
C.O.V. :	40 g/l (0.33 lbs/gal. US)
Induction :	Aucune
Vie en pot :	45 minutes
Apprêt recommandé :	
- Béton/blocs de béton :	DUOCHEM VA ou EE
- Panneaux de gypse :	DUOCHEM 265
- Métal :	COR-PRO 470
Méthode d'application :	Rouleau, pinceau
Nombre de couches :	2
Épaisseur recommandée :	150 - 200 microns secs par couche (6-8 mils secs)
Rendement :	4.6 - 6.2 m ² /l (190 - 255 pi ² /gallon US)
Recouvrement :	6 - 24 heures
Solvant :	DUOCHEM 235 - 5% max. (50 ml/l. - 6.403 gal. US) Pourra provoquer plus d'écoulement.
Solvant nettoyeur :	DUOCHEM 201 ou 235
Stabilité au stockage :	1 an dans le contenant original non ouvert
Emballage :	3.78 et 18.9 litres (1 et 5 gallons US)

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	11.5 MPa (1,670 psi)
Élongation à la rupture	ASTM D-638 Type IV	13.1 %
Résistance à compression	ASTM D-695	134 MPa * (19,430 psi)
Module d'élasticité en compression	ASTM D-695	630 MPa * (91,350 psi)
Absorption d'eau	ASTM D-570 24 heures 7 jours 2 heures en eau bouillante	0.17 % 0.52 % 0.22 %
Force d'adhérence au béton	ASTM D-4541	3.95 MPa (570 psi) (Bris dans le substrat)
Résistance à l'abrasion	ASTM D-4060 Taber Abraser Roues CS-17 1000 g/roue 1000 révolutions	182 mg de perte
Résistance à l'impact	ASTM D-3029 Gardner Fissures microscopiques Fissures visibles à l'œil nu	3.25 J (28.7 lbs•po) 5.65 J (50 lbs•po)
Dureté	ASTM D-2240 Shore D	75
Transmission de vapeur d'eau	ASTM E-96 Méthode d'eau Épaisseur 400 microns (16 mils)	0.25 g/hre•m ²
Perméabilité à l'eau	ASTM E-96 Méthode d'eau Épaisseur 400 microns (16 mils)	0.82 perm
Compatibilité thermique au béton	ASTM C-884	Passe 8 cycles de -18°C à + 23°C

* Les échantillons sont malléables et subissent une déformation de 56% avant de se briser.

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.

0107/0308
PF-215