

DONNÉES TECHNIQUES



Revêtement écran aux rayons ultraviolets

DESCRIPTION ET UTILISATION

DUROPLAST 500 UV est une laque transparente à base d'uréthane acrylique aqueux formulée pour servir d'écran sur les subjectiles sensibles aux rayons ultraviolets, tels les revêtements et les liants pour systèmes de plancher (quartz ou terrazzo) à base d'époxy, polyuréthane et polyuréés aromatiques. Il convient aussi à la maçonnerie ou pour les boiseries et il est disponible en fini satin ou lustré.

De plus, DUROPLAST 500 UV possède une excellente résistance à une vaste gamme d'agents chimiques qui, jumelée à sa grande flexibilité et son excellente résistance en abrasion procure une durabilité exceptionnelle dans les environnements les plus exigeants.

CARACTÉRISTIQUES

- Faible odeur
- Durcit à des températures aussi basses que 4°C (39°F) sans opalescence
- Clair, fini satin ou lustré
- Haute résistance à l'usure
- Adhère très bien à la plupart des surfaces

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Préparation de la surface

La surface à recouvrir doit être saine et libre de graisse, d'huile ou de tout autre contaminant qui empêcherait l'adhésion.

Une préparation au solvant, détergent, acide ou mécanique est recommandée selon les conditions. Une couche d'apprêt doit être appliquée sur les substrats neufs qui sont poreux.

Application

Bien mélanger le matériel avant l'utilisation.

- Apprêt : Diluer le DUROPLAST 500 UV lustré avec un volume égal d'eau. (Ne pas sceller avec le fini satin).
- Revêtement : Appliquer 1 ou 2 couches au taux recommandé.

PRÉCAUTIONS

- Consulter la fiche signalétique avant d'utiliser.
- Protéger du gel.
- Apprêt obligatoire sur substrats poreux non scellés.

DUROPLAST 500 UV

PRÉCAUTIONS (suite)

- Ne convient pas sur couleurs foncées ou noir (possibilité d'aspect nuageux).
- Éviter d'appliquer trop épais sinon il y aura perte de résistance aux égratignures.
- Ne pas appliquer le matériel à des températures inférieures à 4°C (39°F). Le délai de recouvrement sera allongé d'environ 50% lorsque appliqué à moins de 13°C (55°F).
- Bien qu'il protège des rayons UV, le DUROPLAST 500 UV pourra perdre son lustre dans des conditions climatiques difficiles.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Teneur en matières solides :	Par volume Par poids	39-41 % 41-43 %
------------------------------	-------------------------	--------------------

C.O.V. : 195-200 g/l
(1.63-1.67 lbs/gallon US)

Apprêt recommandé * : DUROPLAST 500 UV lustré dilué moitié / moitié avec de l'eau

Méthode d'application : Pulvérisateur, pinceau, rouleau

Nombre de couches : 2

Épaisseur recommandée :
Apprêt * 7-10 microns secs
(0.3-0.4 mil sec)
Revêtement 13-20 microns secs par couche
(0.5-0.8 mil sec par couche)

Rendement par couche :
Apprêt * 40-50 m²/l
(1600-2100 pi²/gal.US)
Revêtement 20-30m²/l
(800-1280 pi²/gal. US)

Recouvrement : 1 à 6 heures

Durcissement : Au toucher 30-60 minutes

Solvant : Eau chaude nettoyeur :

Stabilité au stockage : 6 mois dans le contenant original non ouvert

Emballage : 3.78 et 18.9 litres
(1 et 5 gallons US)

* Obligatoire sur substrats poreux non scellés.

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

QUEST ONTARIO

☎ (519) 245-8151

QUEST 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

Transmission de vapeur d'eau

Résistance à l'abrasion

Force d'adhérence

Résistance à la traction

Élongation

ESSAIS

ASTM E-96
Méthode B - eau

ASTM D-4060
Roues CS-17
1000 g/roue
1000 révolutions

ASTM D-4541
Sur béton apprêté

ASTM D-2370

ASTM D-2370
Déformation élastique
Rupture

RÉSULTATS

9.6 perms

95 mg de perte avec
indentation de 31 microns (1.25 mil)

> 1.61 MPa (> 232 psi)
(bris dans le substrat)

14.0 MPa (2030 psi)

50 %
110 %

RÉSISTANCE CHIMIQUE

ASTM D-1308, localisé, couvert

PRODUITS CHIMIQUES

Eau, sulfate d'aluminium 25%, chlorure potassium 20%, nitrate potassium 20%, chlorure sodium 10 & 20%, chlorure calcium 20%, Oakite 1%, détergent quaternaire 4%, savon 2-7%, huile de grain de moutarde, miel, rouge à lèvres, beurre, huile d'olive, bière, café, Coca-Cola, lait sur, jus d'orange et de pomme conc., moëlle de bœuf, gras de porc, huile de table, glucose, vinaigre, acide sulfurique 10%, acide phosphorique 10%, acide peracétique 10%, acide acétique 10%, acide citrique 10%, acide formique 7%, peroxyde hydrogène 6%, Tween 20, acétonitrile, formaldéhyde 10%, huile de grain de coton, hypochlorite sodium 5%, huile de transformateur, graisse d'engrenage, huile à moteur, huile de différentiel

Éther isopropylique, éther de pétrole, pentane, acide fluoborique 10%, acide lactique 10%, urine synthétique

Fantastik, détergent

Chlorobutane

Round up

Chlorure ferrique 50%, acide chlorhydrique 10%

1 JOUR

Aucun effet

Aucun effet (4)

Diminution possible du lustre

Aucun effet (5)*

Aucun effet (6)

0

5 JOURS

Aucun effet

(4)

Diminution possible du lustre

(5)*

(6)

3

* Non recommandé où les acides concentrés et les alcalis, les solvants oxygénés et / ou halogénés sont présents. Résistance acceptable lorsque exposé aux hydrocarbures aromatiques et aliphatiques (perméable et diminution de lustre.

LÉGENDE :

1 : PERTE DE LUSTRE
2 : DÉCOLORATION
3 : TACHES / CERNES
4 : BLANCHISSEMENT
5 : RAMOLLISSEMENT

6 : RENFLEMENT
7 : AMPOULES
8 : PERTE D'ADHÉRENCE
* : RÉVERSIBLE AU SÉCHAGE
+ : AVARIE SÉVÈRE

() : AVARIE MINEURE
(()) : À PEINE VISIBLE
N. T. : NON TESTÉ
DESTR : DESTRUCTION
NON AFF. : AUCUN EFFET

Rapport d'essais disponible sur demande.