

DSS EPOXY

DESCRIPTION

ECP-TC est une polyurée aliphatique polyaspartique aliphatique à deux composants, contenant 83% de solides, qui a été développée pour les couches de finition de plancher résistantes aux rayons UV. Il offre un aspect exceptionnel, une résistance supérieure aux produits chimiques, aux UV et aux solvants. Il présente d'excellentes propriétés physiques. Ce système a été approuvé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA). ECP-TC répond également aux exigences de la FDA et de l'USDA.

APPLICATIONS PRIMAIRES

Protection marine pour la couche de finition anti-UV en verre, acier, béton ou bois
Hangar à avions
Équipement basse température
Installations de maintenance Plates-formes en mer Atelier industriel Etages Lavages de voitures ou baies de lavage Confinement secondaire Tours de refroidissement
Des ponts
Applications de traitement des eaux usées

AVANTAGES

- Longue vie en pot (80 min à 90 min)
- Affiche des temps de séchage rapides avec une excellente adhésion
- Résistance chimique supérieure
- Résistance supérieure à l'abrasion
- Non jaunissement et bonne rétention du brillant
- Facile à mélanger ratio 1: 1 en volume
- Excellentes propriétés adhésives, permettant une application sur d'autres revêtements durs et durs, ainsi qu'une bonne adhérence au substrat
- Plainte relative aux COV au Canada et aux États-Unis

DONNÉES TECHNIQUES

Unité d'emballage litres / gal us		Couleur		
7.56 / 2	37.8 / 10	Partie A	Partie B	Mélanger
Épaisseur recommandé		Jaune Pale	Claire	Jaune Pale
Apprêt : UCT-PU	8 mils / 200 pi ² gal us	Conservation du produit		
Finition sur couleur solide : PACT III-80	8 mils / 200 pi ² gal us	12 mois dans son emballage d'origine, non-ouvert. Tenir à l'écart de l'extrême froid, la chaleur ou de l'humidité. Garder hors de la lumière directe du soleil et loin des risques d'incendie.		
Finition sur flocons de vinyle : PACT III-80	8-12 mils / 133-200 pi ² gal us	Rapport du mélange par volume		
A : B = 1 : 1				
<i>*À noter que le rendement au gallon indiqué est calculé pour des surfaces planes. Si la surface est poreuse ou imparfaite, davantage de matériel sera nécessaire pour couvrir la même surface au même rendement.</i>				
Vie en pot (150 g)		Densité (kg/litre)		
80 -90 minutes 25°C		Partie A	Partie B	Mélanger
82		1.05 – 1.07	1.11 – 1.13	1.08 – 1.10
COV (g/litre)		Solide par poids %		
82.74		Xylène		
Viscosité @ 25 °C (cps)		Solide par poids %		
Partie A		Partie B	Mélanger	
750 - 850		80 - 100	125 - 175	
		92	65	82
Temps d'attente entre 2 couches de finition				
Min / 4-6 heures - max / 24 heures				
Trafic piétonnier		12-24 heures		
Trafic léger		48 heures		
Résistance chimique		72 heures		
<i>*Remarque : Le temps et les données mentionnés sont dans des conditions de laboratoire. Les résultats sur les chantiers peuvent varier selon les conditions, spécialement sur des écarts de température et d'humidité relative.</i>				

PROPRIÉTÉ @ 23°C (73°F) 50% H.R.

Résistance de liaison ASTM D4541 sur apprêt	Absorption d'eau (%) ASTM D570
550 psi (rupture du substrat)	0.2
Dureté (Shore D) ASTM D2240	Résistance à la traction (psi) ASTM D638
75-78	6500-7500
Résistance à la compression ASTM D695	Allongement à la rupture (%) ASTM D638
9500 psi	100
Résistance à l'abrasion ASTM D4060 Taber Abraser Roue CS-171/1000g (2.2lbs) 1000 cycles 30mg perdu	Flexibilité, 1/8" Mandrin, ASTM D1737
	Passé
Transmission vapeur d'eau, ASTM E96 Procédure d'eau B Film 0.01cm (0.004")	Résistance au déchirement (PLI), ASTM D2240
1 perm	350

PRÉPARATION DE SURFACE

La surface à revêtir doit être bien apprêtée. Enlevez la poussière, la laitance, les graisses, les huiles, les impuretés, les agents d'imprégnation, les cires, les corps étrangers, tous les revêtements précédents et les substances désintégrées par des moyens mécaniques tels que le grenailage (BLASTRAC) ou toute autre méthode approuvée pour obtenir un ICRI-CSP 3- 4 pro le. La résistance à la compression du béton doit être d'au moins 25 MPa (1645 kg / po2) après 28 jours et la résistance à la traction d'au moins 1,5 MPa (100kg / po2).

MÉLANGE

Les produits doivent être conditionnés à une température comprise entre 18 ° C et 30 ° C.
Mélangez parfaitement la partie résine (A) avant de verser le durcisseur (partie B) selon le rapport de mélange indiqué. En fonction de la quantité de produit et de la taille de l'équipement de mélange, mélanger pendant 1 à 3 minutes à basse vitesse (300 à 450 tr / min). Pendant le mélange, raclez les parois et le fond du récipient au moins une fois à la truelle pour obtenir un mélange homogène. Comme la durée de vie en pot est limitée, préparez la quantité de produit souhaitée, au besoin, afin d'éviter toute perte.

APPLICATION

APPLICATION: Couche d'apprêt d'EC-UP

Appliquez le revêtement à l'aide d'une raclette en caoutchouc et passez un rouleau pour obtenir un revêtement uniforme. Appliquer uniformément et éviter de créer des flaques de matériau en excès.

APPLICATION: Couche de finition de ECP-TC

Appliquez la couche de finition à l'aide d'une raclette en caoutchouc et passez un rouleau pour obtenir un revêtement uniforme. Appliquer uniformément et éviter de créer des flaques de matériau en excès.

NETTOYAGE

Nettoyez tout le matériel d'application avec votre nettoyant préféré. Une fois le produit durci, il ne peut être enlevé que par des moyens mécaniques. En cas de contact avec la peau, bien se laver à l'eau chaude savonneuse.

RESTRICTIONS

Ne pas appliquer à des températures inférieures à 10 ° C ou supérieures à 30 ° C
L'humidité relative de l'environnement de travail environnant pendant l'application du revêtement et tout au long du processus de durcissement ne doit pas dépasser 85%
La température du substrat doit être supérieure de 3 ° C (5,5 ° F) au point de rosée mesuré
La teneur en humidité du substrat doit être <4% lors de l'application du revêtement
Ne pas appliquer sur des surfaces poreuses pouvant provoquer un transfert d'humidité pendant l'application
L'application de ce revêtement sur un substrat intérieur ou extérieur sans barrière contre l'humidité risque de se détacher (par pression hydrostatique)

RESISTANCE CHIMIQUE

RESISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES	
PRODUIT CHIMIQUE	RÉSULTATS (25°C)
Acide Acétique 100%	C
Acétone	C
Hydroxyde d'ammonium 50%	RC
Benzène	C
Saumure saturée H ₂ O	R
H ₂ O Chloré	R
Clorox (10%) H ₂ O	R
Gazole Carburant	RC
Essence	RC
Essence/5% de MTBE	RC
Essence/5% de méthanol	RC
Acide chlorhydrique 20%	R
Acide chlorhydrique 10%	NR
Fluide hydraulique (huile)	RC
Alcool isopropylique	R
Acide lactique	RC
MEK	RC
Méthanol	R
Chlorure de méthylène	C
Essences minérales	RC
Huile de Moteur	R
MTBE	C
Acide muriatique 10%	R
NaCl/H ₂ O 10%	R
Acide nitrique 20%	NR
Acide phosphorique à 10%	R
Acide phosphorique à 50%	NR
Hydroxyde de potassium 10%	R
Hydroxyde de potassium 20%	R, Dis
Carbonate de propylène	RC
Skydrol	C
Hydroxyde de sodium 25%	R
Hydroxyde de sodium 50%	R, Dis
Hypochlorite de sodium à 10%	R
Bicarbonate de sodium	R
Acide stéarique	R
Sucre/H ₂ O	R
Acide sulfurique 10%	R
Acide sulfurique >50%	RC
Toluène	R
1,1,1-Trichloroéthane	C
Phosphate trisodique	R
Vinaigre/H ₂ O 5%	R
H ₂ O	R
H ₂ O 14 jours à 82°C	R
Xylène	RC

R= recommandé / peu ou pas de dommages visibles
 RC = recommandé conditionnelle / un certain effet, un gonflement ou une décoloration
 C = Conditionnelle/ Cracking-lavage dans une heure après le déversement pour éviter les effets
 NR = Non recommandé
 Dis = discolorative

DSS EPOXY

SANTÉ ET SÉCURITÉ

En cas de contact avec la peau, laver à l'eau et au savon. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin. En cas de problèmes respiratoires, transporter la victime à l'air frais. Enlever les vêtements contaminés et nettoyer avant de les réutiliser. Les composants A et B contiennent des ingrédients toxiques. Un contact prolongé de ce produit avec la peau est susceptible de provoquer une irritation. Évitez le contact avec les yeux. Le contact avec peut causer de graves brûlures. Éviter de respirer les émanations de ce produit. Ce produit est un sensibilisant puissant. Porter des lunettes de sécurité et des gants résistant aux produits chimiques. Un appareil respiratoire filtrant les vapeurs organiques approuvé par le NIOSH / MSHA est recommandé. Prédire une ventilation adéquate. Consultez la fiche de données de sécurité pour plus d'informations.

AVIS IMPORTANT

Les informations et les recommandations contenues dans ce document sont basées sur des résultats de tests fiables selon Elite Coatings Canada Inc. Les données mentionnées sont spécifiques au matériau indiqué. Si utilisé en combinaison avec d'autres matériaux, les résultats peuvent être différents. Il incombe à l'utilisateur de valider les informations qu'il contient et de tester le produit avant de l'utiliser. Revêtements Élite Canada Inc. n'assume aucune responsabilité légale pour les résultats obtenus dans de tels cas. Revêtements Élite Canada Inc. n'assume aucune responsabilité légale pour les dommages directs, indirects, consécutifs, économiques ou autres, si ce n'est de remplacer le produit ou de rembourser le prix d'achat, comme indiqué dans le contrat d'achat.