

DSS EPOXY

DESCRIPTION

ECE-CLEAR est un revêtement époxy à deux composants à 100% solide. De couleur monochrome avec un fini opaque et brillant, sans soudure et un pouvoir couvrant élevé, il peut être utilisé pour restaurer des sols dégradés ou pour protéger de nouveaux sols. **ECE-CLEAR** offre une excellente résistance à l'abrasion et aux produits chimiques. **ECE-CLEAR** répond à toutes sortes d'exigences telles que la durabilité, la performance ainsi que l'esthétique. Les socles sans soudure sont facultatifs. Ce revêtement sans soudure d'Elite Coatings offre un choix illimité de couleurs. Un vernis lisse ou antidérapant peut être obtenu avec des agrégats très variés ou très agressifs. Ce système a été approuvé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA). Il répond aux normes LEED. **ECE-CLEAR** répond également aux exigences de la FDA et de l'USDA.

APPLICATION PRIMAIRES

- Hangars pour avions
- Zones d'assemblages
- Salles de classe
- Chambres propres
- Laboratoires
- Garages
- Voies Piétonnes

AVANTAGES

- Ne contient aucun solvant avec une très faible teneur en COV, permettant des applications intérieures sans odeurs nocives
- Imperméable et sans joint
- Surface dense résistante aux bactéries, à l'humidité et facile à nettoyer
- Excellentes propriétés adhésives, permettant une application sur une grande variété de substrats
- Peut appliquer plusieurs couches sur lui-même avec une excellente adhérence
- Peut appliquer plusieurs couches sur lui-même avec une excellente adhérence

DONNÉES TECHNIQUES

Unité d'emballage litres / gal us
11.341 / 3 | 15.91 / 4.2 | 56.71 / 15

Epaisseur recommandé
Apprêt : ECTR 8 mils / 200 pi² gal us
Finition : ECTR 16 mil / 100 pi² gal us

Rapport du mélange par volume

A : B = 2 : 1

Couleur

Partie A
Sur demande

Partie B
Claire - Ambre

Mélanger
Comme la partie A

Conservation du produit

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 de toute source d'incendie.

**A 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.*

ECTR e conforme aux exigences de LEED
IEQ Crédit 4.2: Matériaux à faible émission ; Peinture et enduit
CAQMD Méthode 304-91
Teneur en COV 80 g / L

Vie en pot (150g) 50 - 60 minutes 25°C	COV (g/litre) 41.77	Partie A	Partie B	Mélanger
Solide par poids 100%	Diluant recommandé xylène	Claire : 1.11-1.13 Colorée : 1.11-1.15	0.9 - 1.0 0.9 - 1.0	- -
Température du substrat		10°C	20°C	30°C
Nombre d'heure avant d'appliquer une autre couche (min / max)		16 / 48	8 / 24	6 / 24
Détails sur le temps de durcissement avant le retour en service	Trafic piétonnier	30 heures	24 heures	16 heures
	Trafic léger	5 jour	3 jour	2 jour
	Résistance chimique	10 jours	7 jours	5 jours

**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.*

PROPRIÉTÉ @ 23°C (73°F) 50% H.R.

Résistance de liaison (psi) ASTM D4541 268 (rupture du substrat)	Absorption d'eau (%) ASTM D570 0.3
Dureté (Shore D) ASTM D2240 85 - 90	Résistance à la traction (psi) ASTM D638 5500
Résistance à la compression (psi) ASTM D695 6800	Allongement (%) ASTM D638 6.7
Résistance à l'abrasion ASTM D4060 (CS17/1000 cycles/ 1000 g) 0.10 gramme	Viscosité @ 25 °C (cps)
	Partie A
	Partie B
	mélanger
	claire 1200-1400 200 -400 700 -900
	couleur 1400-1600 200 -400 1000 -1200
Module d'élasticité ASTM C580	85 MPa (12328 psi)
Module de flexion ASTM C580	Cote 0 (aucune croissance)
Résistance à la croissance des champignons ASTM G21	Cote 10 (résistance maximale)
Résistance à la croissance des moisissures ASTM D3273	Métal 0.20
Coefficient de friction dynamique ASTM D1894-61T	Caoutchouc 0.55
Epaisseur maximum d'application en une seule couche	3/8" ou 375 mils

PREPARATION DE LA 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.

Couleur pré-mélangée ou claire (A)

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.

Partie (A) lors de l'ajout d'un module de couleur

Incorporer un récipient coloré dans la partie transparente (A), puis bien mélanger jusqu'à ce que la couleur soit uniforme (un pot de récipient coloré par kilo) 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 vie en pot est limitée, préparer la quantité de produit souhaitée selon les besoins afin d'éviter toute perte.

APPLICATION

APPLICATION: 1ère couche de ECE-CLEAR

Appliquez le revêtement à l'aide d'une raclette en caoutchouc et passez un rouleau pour obtenir un revêtement uniforme.

APPLICATION: 2ème couche de ECE-CLEAR

Appliquez la couche de finition à l'aide d'une raclette en caoutchouc et passez un rouleau pour obtenir un revêtement uniforme.

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 / 50 ° F ou supérieures à 30 ° C / 86 ° F
- 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)
- Protégez le revêtement de toute source d'humidité pendant 48 heures
- La surface peut se décolorer dans les zones exposées à la lumière ultraviolette

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.

INFORMATIONS IMPORTANTES

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.