



ECT-VRM-2000

Membrane pour la réduction de taux d'émission de vapeur d'humidité

Description

ECT-VRM-2000 est un revêtement époxydique 100% solide à deux composantes, conçu pour contrôler le taux d'émission de vapeur d'humidité de les plancher détériorés ou des nouveaux sols. **L'ECT-VRM-2000** répond à la norme ASTM F3010 pour la perméance de la vapeur lorsqu'il est appliqué à une épaisseur de 18 mils. Le revêtement contrôlera les taux d'émission de vapeur d'humidité jusqu'à 25 lb/24 h/1000 pieds carrés. **ECT-VRM-2000** procure une excellente résistance à l'abrasion et à l'exposition des produits chimiques. **ECT-VRM-2000** répond à toute sorte d'exigences autant durabilité, performance qu'esthétique. Ce système a été approuvé par l'Agence Canadienne d'Inspection des Aliments (ACIA). Il rencontre les normes LEED.

Domaine d'application

- ✓ Hangars pour avions
- ✓ Aires d'assemblage
- ✓ Salles de classe
- ✓ Salles blanche
- ✓ Laboratoires
- ✓ Fabrication légère
- ✓ Salles mécaniques
- ✓ Allées de circulation

Avantages

- ✓ Contient des matériaux avec un taux très bas de COV permettant une application intérieure sans odeurs néfastes
- ✓ Depasse la norme ASTM F3010
- ✓ Imperméable et sans joint
- ✓ Plinthes à gorge sans joint peuvent être façonnées
- ✓ Surface dense résistante aux bactéries, à l'humidité et facile à nettoyer
- ✓ Excellentes propriétés adhésives, permettant l'application sur différents types de substrats
- ✓ Peut s'appliquer en plusieurs couches avec une excellente adhésion



ECT-VRM-2000

Membrane pour la réduction de taux d'émission de vapeur d'humidité

DONNÉES TECHNIQUES

Unité d'emballage litres / gal us			Couleur		
11.34 l / 3	15.9 l / 4.2	56.7 l / 15	Partie A	Partie B	Mélanger
Épaisseur recommandé			Sur demande	Claire-Ambre	Comme la partie A
ECT-VRM-2000		18 mils / 90-100 pi ² gal us	Conservation du produit		
Rapport du mélange par volume A : B = 2 : 1			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.		
			*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.		
Vie en pot (150g)	COV (g/litre)	Densité (kg/litre)			
50 - 60 minutes 25°C	41.77	Partie A	Partie B	Mélanger	
Solide par poids	Diluant recommandé	Claire : 1.11-1.13	0.9 - 1.0	-	
100%	xylène	Colorée : 1.11-1.15	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 jours	3 jours	2 jours	
	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	Absorption d'eau (%) ASTM D570				
300 (rupture du substrat)	0.3				
Dureté (Shore D) ASTM D2240	Résistance à la traction (psi) ASTM D638				
85-90	7700				
Résistance à la compression ASTM D695	Allongement (%) ASTM D638				
11800	6.7				
Résistance à l'abrasion ASTM D4060	Viscosité @ 25 °C (cps)	Partie A	Partie B	mélanger	
	0.10 gramme	claire	1200-1400	200 -400	700 -900
		couleur	1400-1600	200 -400	1000 -1200
Transmission de vapeur d'eau ASTM E96		0.1 US perm			
Taux d'émission de vapeur d'eau ASTM F1869 (applique à une épaisseur de 18 mils)		≤ 25 lb/24 h/1000 pieds carrés			



ECT-VRM-2000

Membrane pour la réduction de taux d'émission de vapeur d'humidité

PRÉPARATION DE LA SURFACE

La surface à revêtir doit être bien apprêtée. Enlever la poussière, la laitance, la graisse, l'huile, la saleté, les agents de la surface de mûrissement, les agents d'imprégnation, la cire, les corps étrangers, les enduits et les substances désagrégées par des moyens mécaniques comme le décapage par grenailage (BLASTRAC) ou toute autre méthode approuvée afin d'obtenir un profil ICRI-CSP 3-4. La résistance à la compression du béton doit être d'au moins 25 MPa (3625 lbs/po2) après 28 jours et la résistance à la traction d'au moins 1,5 MPa (218 lbs/po2).

MÉLANGER LES PRODUITS

Le Matériel doit être entreposé a une température entre 18°C (65°F) et 30 °C (86°F).

Partie (A) de couleur pré mélangé

Mélanger parfaitement la partie résine (A) avant d'y verser le durcisseur (partie B) suivant le rapport de mélange indiqué. Dépendant la quantité du mélange et la grosseur du mélangeur mélangé pendant 1 à 3 minutes à basse vitesse (300 à 450 rpm). Au cours du mélange, racler au moins une fois les parois et le fond du contenant avec une truelle afin d'obtenir un mélange homogène. La durée de vie en pot étant limitée, préparer au fur et à mesure les mélanges afin d'éviter toute perte.

Partie (A) de couleur non mélangé

Incorporer un contenant entier de couleur dans la partie (A) claire, ensuite bien mélangé jusqu'à ce que la couleur soit uniforme (**un contenant de couleur pour chaque gallon de partie A**) avant d'y verser le durcisseur (partie B) suivant le rapport de mélange indiqué. Dépendant la quantité du mélange et la grosseur du mélangeur mélangé pendant 1 à 3 minutes à basse vitesse (300 à 450 rpm). Au cours du mélange, racler au moins une fois les parois et le fond du contenant avec une truelle afin d'obtenir un mélange homogène. La durée de vie en pot étant limitée, préparer au fur et à mesure les mélanges afin d'éviter toute perte.

APPLICATION

APPLICATION : ECT-VRM-2000

Appliquer le revêtement à l'aide d'une raclette de caoutchouc et uniformiser à l'aide d'un rouleau afin d'obtenir un recouvrement uniforme.

NETTOYAGE

Nettoyer tout le matériel d'application avec le nettoyeur indiqué (SCT-0001). Une fois le matériel durcit, il est nécessaire d'utiliser un moyen mécanique pour l'enlever. En cas de contact avec la peau, laver minutieusement avec de l'eau chaude savonneuse.



ECT-VRM-2000

Membrane pour la réduction de taux d'émission de vapeur d'humidité

RESTRICTIONS

- ✓ Ne pas appliquer à une température inférieure à 10°C / 50°F ou supérieure à 30°C / 86°F
- ✓ Humidité relative de l'environnement de travail durant l'application du revêtement, et de son durcissement ne doit pas dépasser : 85 %
- ✓ La température du substrat à recouvrir doit être au minimum 3°C / 5,5°F au-dessus du point de rosée mesuré
- ✓ L'humidité de surface du substrat doit être < 4% durant l'application
- ✓ Éviter d'appliquer le revêtement sur une surface à risque de propagation d'humidité
- ✓ L'application du revêtement sur une dalle au sol intérieur ou extérieur sans par vapeur est à risque (décollement par une poussée hydrostatique)
- ✓ Éviter toute source d'humidité sur le revêtement pour une durée de 48 heures
- ✓ Une exposition au rayonnement UV peut occasionner une décoloration
- ✓ **ECT-VRM-2000 ne remplace pas les membranes imperméables**

SANTÉ ET SÉCURITÉ

En cas de contact avec la peau, laver avec de l'eau et du savon. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement avec de l'eau pendant au moins 15 min. Communiquer avec un médecin. Si des problèmes respiratoires surviennent, transporter la victime à l'air frais. Enlever les vêtements contaminés et laver avant de les réutiliser. Les deux composants A et B contiennent des ingrédients nocifs et corrosifs. Éviter tout contact avec la peau, les yeux, et la bouche. Éviter aussi de respirer les vapeurs. Porter des lunettes de protection et des gants résistants aux agents chimiques. L'usage d'un appareil de protection respiratoire filtrant les vapeurs organiques approuvés NIOSH/MSHA est recommandé. Prévoir une ventilation convenable. Pour obtenir plus de précisions, consulter la fiche signalétique.

AVIS IMPORTANT

Les informations et recommandations contenues dans ce document sont fondées sur des résultats d'essais fiables selon CTM Adhesives Inc. Les données mentionnées sont spécifiques au matériel indiqué. S'il est utilisé en combinaison avec d'autres matériaux, les résultats risquent d'être différents. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de valider les informations s'y découlant et de tester le matériel avant de l'utiliser. CTM Adhesives Inc. n'assume aucune responsabilité légale pour les résultats obtenus dans de pareils cas. CTM Adhesives Inc. n'assume aucune responsabilité légale pour tout dommage direct, indirect, conséquent, économique ou tout autre dommage à l'exception du remplacement du matériel ou remboursement du prix à l'achat, comme déterminé dans le contrat d'achat.