

**CTM**  
ADHESIVES



# ECTRMET

## Revêtement à base d'époxyde métallique

### 100% Solides

#### DESCRIPTION

ECTRMET est un revêtement à base d'époxyde à deux composants, sans solvant, ayant d'excellentes propriétés physiques en plus d'une belle apparence. Ce système a été approuvé par l'Agence Canadienne d'Inspection des Aliments (ACIA).

#### AVANTAGES

- Contient des matériaux 100% solides (aucun COV), permettant une application intérieure sans odeurs néfastes
- 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
- Rencontre les normes LEED

#### COULEUR

Sur demande

#### OPÉRATION

##### 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. La résistance à la compression du béton doit être d'au moins 25 MPa (3625 lbs/po<sup>2</sup>) après 28 jours et la résistance à la traction d'au moins 1,5 MPa (218 lbs/po<sup>2</sup>).

##### MÉLANGE :

Mélanger séparément la partie résine (A) avant d'y verser le durcisseur (partie B) suivant le rapport de mélange indiqué. Mélanger pendant au moins 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:

Appliquer le revêtement à l'aide d'une raclette de caoutchouc

##### NETTOYAGE :

Nettoyer tout le matériel d'application avec le nettoyeur indiqué (SCT-0001). Une fois le matériel durci, un moyen mécanique s'avère nécessaire pour l'enlever. En cas d'éclaboussures, se laver minutieusement avec de l'eau chaude savonneuse.

##### RESTRICTIONS:

- Température minimum / maximum du substrat 10°C / 30°C (50°F / 86°F).
- Humidité relative maximale durant l'application et le mûrissement : 85 %.
- La température du substrat doit être supérieure de 3°C (5,5°F) au point de rosée mesuré.
- Le contenu d'humidité du substrat doit être < 4% lorsque le revêtement est appliqué.
- Ne pas appliquer sur des surfaces poreuses où une transmission d'humidité peut survenir durant l'application.
- Éviter l'emploi à l'extérieur sur des substrats se trouvant au niveau du sol.
- Protéger de l'humidité, de la condensation et de contact avec l'eau durant la période de mûrissement initiale de 24 heures.
- La surface peut décolorer dans les endroits exposés à une lumière ultraviolette régulière.

#### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

	Partie A	Partie B	Mélange
Couleur	Sur demande	Clair à ambré	Sur demande
Viscosité (cps) @25°C <b>(couleurs)</b>	3000 - 4000	700 - 900 (type I) 700 - 900 (type II) 700 - 900 (type III)	1400 - 2000 (type I) 1400 - 2000 (type II) 1400 - 2000 (type III)
Viscosité (cps) @ 25°C <b>(clair)</b>	1300 - 1700	700 - 900 (type I) 700 - 900 (type II) 700 - 900 (type III)	1000 - 1400 (type I) 1000 - 1400 (type II) 1000 - 1400 (type III)
Solides par poids (%)	100	100	100
Solides by volume (%)	100	100	100
Nettoyant	SCT-0001	SCT-0001	SCT-0001
Densité (kg/L)	1.05 - 1.10 <b>(clair)</b> 1.10 - 1.15 <b>(couleurs)</b>	0.9 - 1.00	-
Rapport de mélange par volume	2	1	-
Rapport de mélange par poids:			-
Clair	100	41 - 48	
Couleurs	100	39 - 45	
Vie en pot (454 g)	-	-	20 - 30 minutes
Attente pour l'application d'un 2 <sup>e</sup> revêtement	-	-	8 - 12 heures
Millage par gallon* (32 mils d'épaisseur)	-	-	50 pi <sup>2</sup>
Épaisseur recommandée:			
Aprêt ECTR	-	-	4 - 6 mils
Finition ECTRMET	-	-	28-32 mils
Trafic piétonnier	-	-	12 - 24 heures
Trafic normal	-	-	24 - 48 heures
Trafic d'équipement lourd	-	-	> 48 heures
Entreposage	12 mois	12 mois	-

**\* À noter que le millage indiqué est calculé pour des surfaces plates. Plus de matériel sera nécessaire pour couvrir le même millage si la surface est poreuse ou imparfaite.**

## PROPRIÉTÉS DE DURCISSEMENT (TYPE I)

	Test	Result
Résistance à la compression (psi)	ASTM D695	14000
Résistance à la traction (psi)	ASTM D638	6500
Élongation (%)	ASTM D638	6.7
Résistance de liaison (psi)	ASTM D4541	>300 (Rupture du substrat)
Dureté (Shore D)	ASTM D2240	85 - 90
Résistance à l'abrasion (CS17 / 1000 cycles / 1000 g)	ASTM D4060	0.10 g
Absorption d'eau (%)	ASTM D570	0.3

## PROPRIÉTÉS DE DURCISSEMENT (TYPE II)

	Test	Result
Résistance à la compression (psi)	ASTM D695	14000
Résistance à la traction (psi)	ASTM D638	6500
Élongation (%)	ASTM D638	6.7
Résistance de liaison (psi)	ASTM D4541	>300 (Rupture du substrat)
Dureté (Shore D)	ASTM D2240	85 - 90
Résistance à l'abrasion (CS17 / 1000 cycles / 1000 g)	ASTM D4060	0.10 g
Absorption d'eau (%)	ASTM D570	0.3

## PROPRIÉTÉS DE DURCISSEMENT (TYPE III)

	Test	Result
Résistance à la compression (psi)	ASTM D695	14000
Résistance à la traction (psi)	ASTM D638	6500
Élongation (%)	ASTM D638	6.7
Résistance de liaison (psi)	ASTM D4541	>300 (Rupture du substrat)
Dureté (Shore D)	ASTM D2240	75 - 85
Résistance à l'abrasion (CS17 / 1000 cycles / 1000 g)	ASTM D4060	0.10 g
Absorption d'eau (%)	ASTM D570	0.3

## 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. Pour obtenir plus de précisions, consulter la fiche signalétique.

Les deux composantes A et B contiennent des ingrédients toxiques 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. **Consulter la fiche signalétique pour plus d'informations.**

### **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 déterminer dans le contrat d'achat.