

# ENVIRO POXY EP100

## FICHE TECHNIQUE PRODUIT

### DESCRIPTION

La gamme de revêtements de sol époxy à deux composants à 100 % solides d'**Enviro Epoxy** sont des formulations avancées à base de résines époxy hautes performances, conçues pour fournir des propriétés fonctionnelles et décoratives exceptionnelles. **Enviro Poxy** offre une protection écologique et économique pour le revêtement de sols en béton dans les applications commerciales, industrielles et résidentielles.

**Enviro Poxy** augmente la durée de vie du substrat en fournissant une résistance chimique élevée, une grande résistance mécanique, une durabilité et une adhésion excellentes, tout en offrant un magnifique fini très brillant ressemblant à de la porcelaine.

<b>LUSTRE:</b>	Très brillant	<b>RÉSISTANCE À LA TRACTION:</b>	6 830 PSI, 7 jours
<b>SOLIDES PAR UNITÉ DE VOLUME:</b>	100%	<b>RÉSISTANCE À LA FLEXION:</b>	11 400 PSI, 7 jours
<b>SOLVANTS:</b>	Néant	<b>RÉSISTANCE EN COMPRESSION:</b>	14 225 PSI, 7 jours
<b>EAU:</b>	Néant	<b>TEMPS DE SÉCHAGE:</b>	20 à 24 heures (à la température ambiante)
<b>DURÉE DE CONSERVATION UNE FOIS MÉLANGÉ:</b>	45 minutes	<b>SÉCHAGE COMPLET:</b>	7 jours
<b>DURÉE DE CONSERVATION EN POT:</b>	3 ans	<b>ÉPAISSEUR:</b>	0,5 mm (20 mil) pour deux couches

### RENSEIGNEMENTS POUR L'APPLICATION

#### **Préparation de la surface:**

Une préparation de la surface par décapage par projection de grenailles rondes, meulage au diamant ou sablage est recommandée. Le revêtement de sol époxy à deux composants à 100 % solides EP100 doit être appliqué uniquement sur des surfaces propres, sèches et saines. Tous les contaminants tels que de l'huile, des graisses, de la poussière, de la saleté, de la cire, des substances délétères, des agents de démoulage et de la laitance doivent être éliminés par des moyens mécaniques. **Laver le sol n'est pas recommandé.**

**Enviro Poxy** ne doit pas être appliqué sur les peintures susceptibles de peler ou de s'écailler. Nettoyez et préparez mécaniquement les surfaces en béton ou nettoyez les surfaces avec un dégraissant, puis rincez-les abondamment. Laissez la surface sécher avant d'appliquer le revêtement. Un substrat propre, sec, solide et non contaminé doit être fourni.

#### **Béton:**

Du béton fraîchement coulé doit sécher au moins 30 jours avant d'appliquer le revêtement.

#### **Instructions de mélange:**

Ne mélangez pas les deux composants avant d'être prêt à commencer l'application. Reportez-vous aux instructions de mélange fournies.

Une fois les deux produits mélangés, appliquez le revêtement dans les 45 minutes. Pour mélanger, versez le contenu entier du produit B dans le récipient du produit A, puis mélangez vigoureusement.

#### **Méthodes d'application:**

Appliquez le revêtement à l'aide d'un rouleau à poils longs non pelucheux de grande qualité (rouleau de 0,125 ou 0,25 mm [5 ou 10 mil], de préférence) ou d'un pinceau standard. Laissez sécher 16 à 20 heures avant d'appliquer la deuxième couche.

# ENVIRO POXY EP100

## FICHE TECHNIQUE PRODUIT

### Nettoyage:

Nettoyez immédiatement la peau avec de l'eau et du savon ou avec un détergent pour les mains courant. Ne laissez pas le revêtement sécher.

### Premiers soins:

Peau: Lavez avec de l'eau savonneuse.

Yeux: Rincez à l'eau pendant 15 minutes. Si l'irritation persiste, consultez un médecin.

Ingestion: Ne faites pas vomir et consultez un médecin.

### Limitations:

Ne diluez pas le produit de revêtement. N'appliquez pas le produit sur une surface brillante mouillée.

### Rendement en surface:

37 m<sup>2</sup> (400 pi<sup>2</sup>) maximum par pot de 4 L (une couche).

### Entreposage:

Fermez hermétiquement les récipients à la température ambiante. Une exposition à l'humidité réduit la durée de conservation du produit.

### Attention:

Gardez hors de portée des enfants. Consultez la FDS pour plus de renseignements.

### Emballage:

2 litres, 4 litres, 8 litres, 16 litres

### RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES (IMMERSION)

RÉACTIF	3 HEURES	24 HEURES	3 JOURS	7 JOURS	28 JOURS
Désionisé	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente
Sel de route	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente
Éthanol	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne
MEK	Excellente	Bonne	Moyenne	—	—
Solution à 10 % d'acide lactique	Bonne	Bonne	Moyenne	Moyenne	Médiocre
Solution à 10 % d'acide acétique	Bonne	Bonne	Moyenne	Moyenne	Médiocre
Solution à 10 % d'acide sulfurique	Excellente	Excellente	Excellente	Bonne	Bonne
Solution à 70 % d'acide sulfurique	Excellente	Excellente	Excellente	Bonne	Bonne
Solution à 50 % d'hydroxyde de sodium	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente
Solution à 10 % d'hypochlorite de sodium	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente

### ESSAIS D'ABRASION

Enviro Poxy est un système de revêtement époxy à deux composants à 100 % solides, testé par un laboratoire indépendant pour la résistance à l'abrasion par rapport à quatre revêtements pour sol en béton. Chaque revêtement a été appliqué à l'aide d'un rouleau à poils de 5 ou 10 mm, en deux couches afin de lisser les pierres dans le béton, puis laissez sécher à température ambiante. Les essais d'abrasion ont été effectués à deux intervalles, 48 heures et 7 jours après le moment de l'application de la deuxième couche.

# ENVIRO POXY EP100

## FICHE TECHNIQUE PRODUIT

### PROCÉDURE

Les essais d'abrasion ont été réalisés sur un testeur de gommage rotatif de type Gardner standard, utilisant du papier abrasif humide aux grains de diamant de 220, maintenu humide par pulvérisation périodique d'eau et changé tous les 1 000 cycles. Le terme « cycles jusqu'à défaillance » indique le nombre de cycles d'abrasion effectués avant que l'usure ne traverse le film de revêtement et expose au moins 6,5 cm<sup>2</sup> (un pouce carré) du substrat de béton.

### RÉSULTATS DES ESSAIS D'ABRASION

REVÊTEMENT	CYCLES JUSQU'À DÉFAILLANCE	
	APRÈS 48 HEURES	APRÈS 7 JOURS
Peinture alkyde en phase solvant pour les sols	48	128
Uréthane en phase solvant	64	96
Époxy à deux composants en phase aqueuse	144	224
Époxy à deux composants en phase solvant	336	1 024
<b>Époxy Enviro Epoxy à 100 % solides</b>	<b>5 912</b>	<b>6 992</b>



Enviro Epoxy Products Inc. garantit que ce produit est exempt de tout vice de fabrication ou de matériau conformément aux procédures de contrôle de la qualité d'Enviro Epoxy Products Inc. La responsabilité du fait de produits prouvés défectueux sera limitée au remplacement du produit acheté ou au remboursement du prix d'achat payé. ENVIRO EPOXY PRODUCTS INC. N'OFFRE AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE, STATUTAIRE, EN VERTU DE LA LOI OU DE TOUTE AUTRE FAÇON, Y COMPRIS AUCUNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER.