

**FICHE TECHNIQUE**

Époxy haute densité industriel  
 autonivelant  
 PE700299

**DESCRIPTION**

Le PE700299 est un système de revêtement époxy à deux composants 100 % solide, conçu pour restaurer les sols en béton contaminés. Il présente une peau d'orange et une finition brillante tout en ayant un pouvoir couvrant élevé. Le PE700299 offre une excellente résistance physique et chimique ainsi qu'une durabilité tout en conservant son aspect esthétique. Ce système est conforme à l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) et répond aux normes LEED.

**APPLICATION PRIMAIRES**

- Zones de traitement sèches et humides
- Bâtiments commerciaux et industriels
- Établissements de soins de santé
- Laboratoires
- Surfaces où une résistance mécanique et chimique modérée est nécessaire
- Centres de loisirs

**AVANTAGES**

- Une application minimale de 10 mils pour un fini lisse ou une texture peau d'orange peut apparaître
- Contient 100 % de solides, ce qui permet des applications intérieures sans odeurs nocives
- Imperméable et sans soudure
- Texture antidérapante et facile à nettoyer
- Surface dense, résistante aux bactéries et à l'humidité
- 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
- Contrôle la contamination

**DONNÉES TECHNIQUES**

<b>Emballage litres / gal us</b>	<b>Partie A</b>	<b>Partie B</b>	<b>Mélange</b>
	11,34 / 3	15,9 / 4,2	56,7 / 15
<b>Couleur</b>	<b>Partie A</b>	<b>Partie B</b>	<b>Mélange</b>
	Sur demande	Clair à ambré	Identique à la Partie A
<b>Épaisseur recommandée</b>			
Apprêt	8 mils / 200 ft² us gal		
Couche de finition	10 mils / 160 ft² us gal		
<b>Durée de conservation</b>	12 mois dans des contenants d'origine non ouverts scellés en usine. Tenir à l'écart du froid, de la chaleur ou de l'humidité extrêmes. Tenir à l'abri de la lumière directe du soleil et des risques d'incendie.		
<b>Rapport de mélange, par volume</b>	A: B = 2 :1		

**FICHE TECHNIQUE**

Époxy haute densité industriel  
 autonivelant  
 PE700299

<b>Rapport de mélange, par poids</b>	100/46 (Clair) ou 100/44 (Coloré)
<b>Durée de vie en pot (150 g)</b>	50- 60 minutes 25°C

**PROPRIÉTÉ @ 23°C (73°F) et 50% R.H.**

<b>Teneur en solides, en poids</b>	100%			
<b>Gravité spécifique</b>	<b>Partie A</b>	<b>Partie B</b>	<b>Mélange</b>	
	Clair	1.14	1.15 - 1.26	-
	Couleurs	1.15 - 1.20	1.15 - 1.26	-

<b>Diluant recommandé</b>	Xylène
---------------------------	--------

<b>Temps d'attente entre les couches (Nouvelle couche)</b>			
	<b>Température du substrat</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
	10°C	16 heures	48 heures
	20°C	8 heures	24 heures
	30°C	6 heures	24 heures

<b>Séchage</b>	<b>Température du substrat</b>	<b>Circulation piétonnière</b>	<b>Circulation légère</b>	<b>Séchage complet</b>
	10°C	30 heures	5 jours	10 jours
	20°C	24 heures	3 jours	7 jours
	30°C	16 heures	2 jours	5 jours

<b>Résistance à l'adhérence (psi), ASTM D4541</b>	268 (rupture de substrat)
---	---------------------------

<b>Perméabilité (%) ASTM D570</b>	0,30%
-----------------------------------	-------

<b>Dureté (Shore D), ASTM D2240</b>	85 - 90
-------------------------------------	---------

<b>Résistance à la traction (psi), ASTM D638</b>	5500
--	------

<b>Résistance à la compression (psi MPa), ASTM D695</b>	6800
---	------

<b>Allongement %, ASTM D638</b>	6,7%
---------------------------------	------

<b>Résistance à l'abrasion, ASTM D4060 (CS17 / 1000 cycles / 1000 g)</b>	0,10 g
--	--------

<b>COV (g/litre)</b>	30
----------------------	----

<b>Viscosité (cps)</b>	<b>Partie A</b>	<b>Partie B</b>	<b>Mélange</b>	
	Clair	2500-2700	20000-23000	6500-7000
	Couleurs	2700-3200	20000-23000	7000-7500

\* Veuillez noter que le rendement indiqué est calculé pour des surfaces planes. Une surface poreuse ou imparfaite nécessitera plus de matériau pour couvrir la même superficie. \*

\* Note : Les temps et les données mentionnés sont basés sur des conditions de laboratoire. Les résultats sur le terrain peuvent varier et seront affectés par des conditions ambiantes changeantes, en particulier des changements de température et d'humidité relative. \*

## FICHE TECHNIQUE

Époxy haute densité industriel  
autonivelant  
PE700299

## PRÉPARATION DE SURFACE

La surface à revêtir doit être bien préparée. Éliminer la poussière, la laitance, la graisse, les huiles, la saleté, les agents d'imprégnations, les cires, les corps étrangers, tous les revêtements antérieurs et les substances désintégrées par des moyens mécaniques tels que le grenailage (BLASTRAC) ou toute autre méthode approuvée pour obtenir un profil ICRI-CSP 3-4. La résistance à la compression du béton doit être d'au moins 25 MPa (3625 lb/po<sup>2</sup>) après 28 jours et la résistance à la traction d'au moins 1,5 MPa (218 lb/po<sup>2</sup>).

## MÉLANGE

Les produits doivent être conditionnés à une température comprise entre 18 °C (65 °F) et 30 °C (86 °F).

### Couleur pré-mélangée ou transparente (A)

Mélangez parfaitement la Partie 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, mélangez pendant 1 à 3 minutes à basse vitesse (300 à 450 tr/min). Lors du mélange, grattez les parois et le fond du récipient au moins une fois à l'aide d'une truelle pour obtenir un mélange homogène. Comme la durée de vie en pot est limitée, préparez la quantité de produit désirée pour éviter toute perte.

### Partie (A) lors de l'ajout d'un colorant

Incorporez un récipient entièrement coloré dans la partie transparente (Partie A), puis mélangez soigneusement jusqu'à ce que la couleur soit uniforme (une récipient colorée par partie A d'un gallon) avant de verser le durcisseur (Partie B) selon le rapport de mélange indiqué. Selon la quantité de produit et la taille de l'équipement de mélange, mélanger pendant 1 à 3 minutes à basse vitesse (300 à 450 tr/min). Lors du mélange, grattez les parois et le fond du récipient au moins une fois à l'aide d'une truelle pour obtenir un mélange homogène. Comme la durée de vie en pot est limitée, préparez la quantité de produit désirée au besoin afin d'éviter toute perte.

## APPLICATION

### **APPLICATION : 1ère couche (8 mils)**

Appliquer la première couche à l'aide d'une raclette en caoutchouc et passer un rouleau pour obtenir un revêtement uniforme.

Si l'option d'apprêt n'est pas utilisée, il est conseillé d'appliquer le PE700299 comme première couche pour une meilleure adhérence.

### **APPLICATION: 2ème couche (20 mils)**

Appliquer la couche de finition à l'aide d'une raclette en caoutchouc et passer un rouleau pour obtenir un revêtement uniforme. Passez ensuite un rouleau texturé pour obtenir la texture uniforme souhaitée.

## FICHE TECHNIQUE

Époxy haute densité industriel  
autonivelant  
PE700299

## NETTOYAGE

Nettoyez tout le matériel d'application avec le nettoyant recommandé (Xylène). Une fois que le produit a durci, il ne peut être retiré que par des moyens mécaniques. En cas de contact avec la peau, laver abondamment 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 de 3 °C (5,5 °F) au-dessus du point de rosée mesuré
- Le taux d'humidité du substrat doit être de <4 % lors de l'application du revêtement
- Ne pas appliquer sur des surfaces poreuses où un transfert d'humidité peut se produire pendant l'application
- L'application de ce revêtement sur un support intérieur ou extérieur sans barrière contre l'humidité risque de se détacher (par pression hydrostatique).
- Protégez le revêtement de toutes les sources d'humidité pendant une période de 48 heures
- La surface peut se décolorer dans les zones exposées aux rayons ultraviolets

## SANTÉ ETSÉCURITÉ

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. Consultez un médecin. En cas d'irritation des voies respiratoires, déplacez la personne affectée à l'extérieur à l'air frais. Retirez les vêtements contaminés et lavez-les avant de les réutiliser.

Les composants A et B contiennent des ingrédients toxiques. Le contact prolongé de ce produit avec la peau est susceptible de provoquer une irritation. Évitez le contact avec les yeux. Le contact avec le produit peut provoquer de graves brûlures. Évitez de respirer les vapeurs dégagées par ce produit. Ce produit est un puissant sensibilisant. Portez des lunettes de sécurité et des gants résistants aux produits chimiques. Il est recommandé d'utiliser un appareil respiratoire filtrant les vapeurs organiques approuvé par le NIOSH/MSHA. Travaillez toujours dans un endroit correctement ventilé.

**\*Consultez la fiche de données de sécurité pour plus d'informations.\***

## AVIS IMPORTANT

Toutes les déclarations, recommandations et informations techniques contenues dans ce document sont exactes à la meilleure connaissance de Passeport Élite. Les données ne se rapportent qu'au matériel spécifique désigné dans le présent document. Il peut ne pas être valable s'il est utilisé en combinaison avec d'autres matériaux. Il est de la responsabilité des utilisateurs de vérifier l'adéquation de ces informations à leur propre usage particulier et de tester ce produit avant utilisation. Passeport Élite n'assume aucune responsabilité légale quant à l'utilisation de ces données. Passeport Élite n'assume aucune responsabilité légale pour tout dommage direct, indirect, consécutif, économique ou autre, sauf pour remplacer le produit ou rembourser le prix d'achat tel qu'indiqué dans le contrat d'achat.