

**FICHE TECHNIQUE**  
**POLYURÉTHANE À BASE D'EAU**  
**INDUSTRIEL**  
 PE700225-PE700226-PE700227

**DESCRIPTION**

Le polyuréthane à base d'eau est un système de revêtement à deux composants, spécialement conçu pour protéger et améliorer l'apparence de divers types de surfaces et leur conférer des brillances lustré, satin et mat. Il a une bonne adhérence avec le béton et différents types de matériaux polymères, tout en leur procurant une excellente résistance à l'abrasion. Ce système est conforme aux normes de l'Agence Canadienne d'inspection des Aliments (ACIA).

**APPLICATIONS PRINCIPALES**

- Épicerie et magasins de grande surface.
- Hôpitaux et établissements de santé.
- Bureaux et édifices gouvernementaux.
- Écoles, collèges et universités.
- Édifices industriels commerciaux etc.

**AVANTAGES**

- Faible COV : <10 g/L
- Séchage rapide
- Longue durée de vie en pot
- Excellente adhérence avec le béton et différents types de matériaux polymères
- Bonne résistance chimique.
- Excellente résistance aux rayons UV.
- Apparence exceptionnelle.
- Finis lustrés, satins et mates.

**DONNÉES TECHNIQUES**

<b>Emballage</b>	1 GALLON
<b>Couleur</b>	<b>Partie A</b> <b>Partie B</b> <b>Mélange</b> Sur demande    Ambre      Sur demande
<b>Rendement/épaisseur recommandée</b>	4 - 6 mil (400 - 600 pi2/gal)
<b>Durée de conservation</b>	12 mois dans des contenants originalement scellés en usine non ouverts. Tenir à l'écart du froid extrême, de la chaleur ou de l'humidité. Tenir à l'écart de la lumière directe du soleil et des risques d'incendie.
<b>Rapport de mélange par volume</b>	A: B = 5:1 (100:20)
<b>Rapport de mélange en poids (g)</b>	A: B = 100:22
<b>Durée de vie en pot (454 g)</b>	1-3 heures @ 25°C

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

<b>Teneur en solides par poids</b>	<b>Partie A</b>	<b>Partie B</b>	<b>Mélange</b>
	55	100	64
<b>Teneur en solides par volume</b>	<b>Partie A</b>	<b>Partie B</b>	<b>Mélange</b>
	53	87	60,4
<b>Gravité spécifique</b>	<b>Partie A</b>	<b>Partie B</b>	<b>Mélange</b>
	1,04	1,15	1,06
<b>Diluant recommandé</b>	Eau		
<b>Épaisseur recommandée</b>	4 - 6 mils (400 - 600 pi2/gal)		
<b>Temps de travail (25 °C, HR de 40 %)</b>	4-6 heures		
- Circulation piétonnière	12-24 heures		
- Circulation normal	24-48 heures		
- Circulation d'équipement lourds	>72 heures		

**FICHE TECHNIQUE**  
 POLYURÉTHANE À BASE D'EAU  
 PE700225-PE700226-PE700227

<b>Résistance à l'abrasion, ASTM D4060, roue abrasive Taber CS-17 / 1 000g (2,2 lb) / 1 000 cycles</b>	0.2g
<b>Adhérence, ASTM D4541</b>	>300 (ruptures de substrat)
<b>Absorption d'eau, ASTM D570</b>	1,50%
<b>Dureté (Shore D), ASTM D2240</b>	N.A
<b>Viscosité à 25 °C cps (tasse Zahn #4, secondes)</b>	18-22
<b>Brillance @60° (%)</b>	<b>Lustré</b> 90% <b>Satin</b> 35% <b>Mat</b> 13%
<b>Résistance à la déchirure (livres par pouce linéaire), ASTM D2240</b>	N.A
<b>COV</b>	<10 g/L

\* 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. \*

\*\* Veuillez noter que la viscosité indiquée concerne uniquement le produit clair. Tout ajout de colorant peut affecter la viscosité. \*\*

**PRÉPARATION DE SURFACE**

Avant application, les surfaces doivent être nettoyées parfaitement. Enlever la poussière, la saleté, les films de peinture existants, efflorescence, laitance, liquides hydrauliques ou, liquide de freins, graisse, rouille, résidus biologiques ou tous les autres contaminants. Dans le cas de surface de béton, apprêter par tous les moyens mécaniques appropriés, soit BLASTRAC OU MEULEUSE. L'application se fait à la raclette, au pinceau, rouleau ou par vaporisation.

**MÉLANGE**

Les matériaux doivent être préconditionnés à un minimum de 10 °C (59 °F) avant d'être utilisés. Mélangez soigneusement chaque composant séparément à l'aide de mélangeurs à palettes et d'une perceuse pendant au moins 2 minutes pour placer la teneur en solides uniformément en suspension. Verser le composant B dans le composant A en utilisant le rapport de mélange approprié de 5A :1B par volume. Mélanger les deux composants pendant au moins 3 minutes à l'aide d'une perceuse à faible révolution (300 à 450 tr / min) pour réduire le piégeage de l'air. Pendant le mélange, gratter le fond et les parois du récipient au moins une fois pour assurer un mélange homogène. Préparez seulement la quantité qui peut être appliquée pendant la durée de vie du pot du mélange.



#### Distributions Fillion Marquis International Itée

420, boulevard Industriel, bureau 100, Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec) J3B 4S6  
Téléphone : 450 349-2226 • Télécopieur : 450 349-1799 • Sans frais : 1 877 989-2226  
[passeportelite.com](http://passeportelite.com)

#### FICHE TECHNIQUE POLYURÉTHANE À BASE D'EAU PE700225-PE700226-PE700227

#### APPLICATION

Appliquez le produit mélangé en couche mince sur la surface préparée préalablement à l'aide d'un râteau en caoutchouc et passez un rouleau pour obtenir un revêtement uniforme. Évitez de créer des flaques d'eau.

#### NETTOYAGE

Nettoyez tous les outils et matériaux avec de l'eau savonneuse suivie d'une montée en solvant. Lavez-vous soigneusement les mains et la peau à l'eau chaude savonneuse. Une fois que le produit a durci, il ne peut être retiré que par des moyens mécaniques.

#### RESTRICTIONS

- Température minimale/maximale du substrat : 15 ° C / 30 ° C (59 ° F / 86 ° F).
- Humidité relative maximale pendant l'application et le durcissement : 80%.
- La teneur en humidité du substrat doit être < 4 % lors de l'application du revêtement.
- Ne pas appliquer sur les surfaces poreuses où un transfert d'humidité peut se produire pendant l'application.
- Évitez l'utilisation extérieure sur les substrats au niveau du sol.
- Protéger de l'humidité, de la condensation et du contact avec l'eau pendant la période de durcissement initiale de 24 heures.
- La surface peut se décolorer dans les zones exposées aux rayons UV.

#### 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. Consultez un médecin. Pour l'irritation respiratoire, déplacez la personne affectée à l'air frais. Enlevez les vêtements contaminés et nettoyez-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 causer de graves brûlures. Évitez de respirer les vapeurs qui se libèrent de ce produit. Ce produit est un agent sensibilisant. Portez des lunettes de sécurité et des gants résistants aux produits chimiques. Un appareil respiratoire filtrant les vapeurs organiques approuvées par le NIOSH / MSHA est recommandé. Travaillez dans un endroit bien ventilé.

**\*Consultez la fiche signalétique pour obtenir de plus amples renseignements.\***