

**FICHE TECHNIQUE**

Époxy industriel Passeport Elite  
 Pare-vapeur et anti-humidité  
 PE700228

**DESCRIPTION**

Le PE700228 est un revêtement époxy pare-vapeur à l'humidité 100% solide à deux composants, conçu pour être utilisé comme retardateur de vapeur d'humidité pour le béton et une variété de revêtements de sol finis tels que des carreaux et des feuilles de vinyle, du bois dur, etc. Il peut être utilisé comme apprêt, agent de liaison ainsi que top coat. Il offre une longue durée de vie tout en offrant une certaine vitesse de durcissement rapide dans des conditions ambiantes et à basse température. Il présente également d'excellentes propriétés mécaniques. PE700228 contrôle les taux d'émission de vapeur d'humidité jusqu'à 25 lb / 24 heures / 1000 pieds carrés tout en offrant d'excellentes propriétés mécaniques et une bonne résistance chimique.

**APPLICATION PRIMAIRE**

- Hangar d'avion
- Classe
- Pièce de rangement
- Laboratoires
- Pièce mécanique
- Zones d'industrie légère

**AVANTAGES**

- Surface dense résistante aux bactéries, à l'humidité et facile à nettoyer.
- Peut appliquer plusieurs couches sur lui-même avec une excellente adhérence.
- D'excellentes propriétés adhésives permettent l'application sur de nombreux types de substrats différents.

**DONNÉES TECHNIQUES**

<b>Emballage</b>	3 gallons / 11.35L		
<b>Couleur</b>	<b>Partie A</b>	<b>Partie B</b>	<b>Mélange</b>
	Sur demande	Clair à Ambré	Sur demande
<b>Épaisseur recommandé</b>	Apprêt	6-8 mil	
	Couche de finition	8-12 mil	
<b>Rendement par gallon (8 mil d'épaisseur)</b>	200 pi <sup>2</sup>		
<b>Rendement pour l'application de mortier(50 % de sable de silice) (12 mil d'épaisseur)</b>	125 pi <sup>2</sup>		
<b>Rendement pour l'application d'époxy à la truelle (85 % de sable de silice) (application de 24 mil)</b>	60 pi <sup>2</sup>		
<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 Clair/couleurs</b>	A: B = 2:1 (100:50)		
<b>Rapport de mélange, en poids Clair/Couleurs</b>	A: B = 100:39:45		
<b>Temps de gel (100 g)</b>	75-85 Minutes @ 25°C		
	<b>PROPRIÉTÉS @ 23°C (73°F) and 50% H.R.</b>		
<b>Teneurs en solides, en poids</b>	100%		

**FICHE TECHNIQUE**  
Époxy industriel Passeport Elite  
Pare-vapeur et anti-humidité  
PE700228

Teneurs en solides, par volume	100%			
Gravité spécifique	Partie A	Partie B	Mélange	
	Clair	1.14	0.9 - 1.0	
	Couleurs	1.15 - 1.20	0.9 - 1.0	
Diluant recommandé	Xylène			
Force d'adhésion (psi), ASTM D4541	>300 (ruptures de substrat)			
Dureté (Shore D), ASTM D2240	85-90			
Résistance à l'abrasion, ASTM D4060 (CS17 / 1000 cycles / 1000 g)	0.10g			
Résistance à la traction (psi)ASTM D638	6500			
Taux d'émission de vapeur d'humidité ASTM E96	25 lb. /24 hr. /1000 pieds carrés			
Résistance à la compression (psi MPa), ASTM D695	9000-10000			
Allongement (%), ASTM D638	6-7%			
Viscosité @ 25°C	Partie A	Partie B	Mélange	
	Clair	1200 - 1400	200 - 400	
	Couleurs	1500 - 1900	200 - 400	
Temps limite d'application de nouvelles couches	Température du substrat	Minimum	Maximum	
	± 10 °C	N.D	N.D	
	± 20 °C	12 heures	24 heures	
	± 30 °C	8 heures	24 heures	
Temps de séchage	Température du substrat	Circulation piétonnière	Circulation mécanique légère	Séchage complet
	± 10 °C	N.D	N.D	N.D
	± 20 °C	24 heures	2 jours	7 jours
	± 30 °C	24 heures	36 heures	5 jours
COV (g/L)	25 g/L			

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

### PRÉPARATION DE SURFACE

La surface à revêtir doit être bien apprêtée. Il faut enlever la poussière, la laitance, la graisse, l'huile, la saleté, les agents d'imprégnation, les corps étrangers 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).

### MÉLANGE

Les matériaux doivent être préconditionnés à un minimum de 10 °C 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 2A :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**  
100-420, industriel blvd., Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec) J3B 4S6  
Tel. : 450 349-2226 • Fax : 450 349-1799 • Toll Free : 1 877 989-2226  
[passeportelite.com](http://passeportelite.com)

## FICHE TECHNIQUE

Époxy industriel Passeport Elite  
Pare-vapeur et anti-humidité  
PE700228

## APPLICATION

Appliquez le produit mélangé sur la surface préparée hermétiquement (film mince) 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 le nettoyant / diluant pour les époxydes. 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 : 85%.
- La température du substrat doit être de 15 °C (59 °F).
- 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 des 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 à la lumière ultraviolette régulière.

## 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. 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 visuel. Le contact avec le produit peut provoquer de graves brûlures. Avoi respire les vapeurs libérées 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.\***

Les déclarations, recommandations et informations techniques contenues dans ce document sont exactes au meilleur savoir de Passeport Élite. Les données ne se rapportent qu'au matériel spécifiquement désigné dans le présent document. Elles ne sont pas valides si le matériel est utilisé en combinaison avec d'autres matériaux. Il est de la responsabilité des utilisateurs de vérifier la convenance de ces informations pour 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 ou tout dommage direct, indirect consécutif, économique ou autres, sauf le cas échéant, remplacer le produit ou rembourser le prix d'achat, tel que prévu dans le contrat d'achat.