

Distributions Fillion Marquis International Itée

925, Rue Gaudette, Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec) J3B 7S7

Téléphone : 450 349-2226 • Télécopieur : 450 349-1799 • Sans frais : 1 877 989-2226

passeportelite.com

FICHE TECHNIQUE

ÉPOXY INDUSTRIEL

PE700231 - PE700232 - PE700607

PE700608 - PE700609

DESCRIPTION

L'Époxy industriel Passeport Élite est un revêtement époxydique bi-composant 100 % solide destiné à maintenir l'intégrité des surfaces de béton ou autres et leur procurer une bonne apparence. Il possède d'excellentes propriétés mécaniques et chimiques.

Formats:

Ensemble 2:1 – 3 gallons – Clair — PE700231

Ensemble 2:1 – 3 gallons – Gris 305 — PE700232

Ensemble 2:1 – 3 gallons – Noir 459 — PE700607

Ensemble 2:1 – 3 gallons – Amande 431 — PE700608

Ensemble 2:1 – 3 gallons – Blanc 433 — PE700609

APPLICATIONS PRINCIPALES

- Aire d'assemblage
- Salles de classe
- Édifices publiques et commerciaux
- Laboratoires
- Concessionnaire d'automobiles
- Salles mécaniques
- Établissements de santé

AVANTAGES

- Surface dense résistante aux bactéries et à l'humidité
- Facile à nettoyer et à entretenir
- Excellente adhérence sur de multiples substrats
- Possibilité d'appliquer plusieurs couches avec une excellente adhérence entre les couches
- Très bonne résistance chimique

DONNÉES TECHNIQUES

Emballage	Ensemble 2:1 – 3 gallons (11,35L)		
Couleur	Partie A	Partie B	
	Sur demande	Clair à ambré	
Rendement/épaisseur recommandée	Couche d'apprêt (primer) : 6 à 8 mils Couche de finition : 8 à 12 mils		
Couvance @ 8 mils	200 pi ² / gal		
Teneur en solides par poids	A : B = 100 : 39 - 45		
Teneur en solides par volume	A : B = 2 : 1 (100:50)		
Temps de travail (100g @ 25°C / 77°F)	55 – 65 minutes		
Durée de vie en pot	15 - 20 minutes		
Teneur en solides par poids	100%		
Teneur en solides par volume	100%		
Diluant recommandé	Xylène		
Durée de vie en tablette	12 mois (non ouvert et à l'abri des changements de températures et chaleur)		
Viscosité @ 25 °C (77°F) (cP)	Partie A	Partie B	Mélange
Clair	1200 - 1400	200 - 400	1500 - 1800
Coloré	1500 - 1900	200 - 400	2300 - 2500
Gravité spécifique	Partie A	Partie B	
Clair	1.10 - 1.15	0.9 - 1.0	
Coloré	1.15 - 1.20	0.9 - 1.0	

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

FICHE TECHNIQUE

ÉPOXY INDUSTRIEL

PE700231 - PE700232 - PE700607

PE700608 - PE700609

Adhérence, ASTM D4541	>300 psi (substrate rupture)		
Absorption d'eau, ASTM D570	0.3 %		
Résistance à l'abrasion, ASTM D4060	0.10 g (CS17, 1000g, 1000 cycles)		
Résistance à la traction, ASTM D638	6500 psi		
Résistance à la compression (psi/MPa), ASTM D695	12000 – 13000 psi		
Coefficient de friction (ASTM D1894)	0.5 - 0.7		
Classification de réaction au feu (CAN/ULC S102 / ASTM E84)	Propagation de la flamme : 5 Indice de dégagement de fumée : 94 (classe A)		
Dureté (Shore D)	80		
Conditions de durcissement			
Température	Circulation piétonnière	Circulation légère	Durcissement complet
10°C (50°F)	N.A	N.A	N.A
20°C (68°F)	1 jour	3 jours	7 jours
30°C (86°F)	16 heures	2 jours	5 jours
Nouvelle couche			
Température	Minimum	Maximum	
10°C (50°F)	N.A	N.A	
20°C (68°F)	8 heures	24 heures	
30°C (86°F)	6 heures	24 heures	
COV (g/L)	31 - 45		

PRÉPARATION DE SURFACE

Béton existant

La surface du béton doit être propre et préparée mécaniquement par grenaillage et/ou meulage au diamant. Toutes les traces d'huile, de scellant, d'agent de cure, de cire et de graisse doivent être éliminées avant l'application du produit. Ne pas appliquer sur un support humide.

Les teneurs en chlorures, le taux d'humidité et le pH du béton doivent être vérifiés avant l'application. L'utilisation de l'apprêt Passeport Élite est recommandée avant l'application sur les surfaces de béton poreuses. Toutes les fissures et les imperfections du support doivent être rebouchées et réparées à l'aide du bouche-fissures de Passeport Élite avant l'application.

Béton neuf

Le béton neuf doit être laissé à mûrir pendant au moins 30 jours. Après 28 jours, la résistance à la compression du béton doit être d'au moins 25 MPa (3 625 lb/po²) et sa résistance à la traction d'au moins 1,5 MPa (218 lb/po²).

Un grenaillage et/ou un meulage au diamant est requis afin d'éliminer la laitance de surface formée lors des opérations de finition et de cure du béton. L'apprêt Passeport Élite doit être utilisé pour sceller les surfaces de béton poreuses avant l'application. Toutes les fissures et les imperfections du support doivent être rebouchées et réparées à l'aide du bouche-fissures de Passeport Élite avant l'application.

MÉLANGE

Les matériaux doivent être conditionnés à une température minimale de 10 °C (50 °F) avant leur utilisation. Mélanger soigneusement chaque composant séparément à l'aide d'un malaxeur à palette monté sur une perceuse pendant au moins 2 minutes afin de remettre uniformément les matières solides en suspension.

Verser le **composant B** dans le **composant A** en respectant le rapport de mélange de **2A:1B** en volume. Mélanger les deux composants pendant au moins 2 minutes à l'aide d'une perceuse à basse vitesse (300 à 450 tr/min) afin de limiter l'emprisonnement d'air. Pendant le mélange, racler au moins une fois le fond et les parois du contenant afin d'obtenir un mélange homogène. Préparer uniquement la quantité de produit pouvant être appliquée pendant la durée de vie en pot (pot life) du mélange.

FICHE TECHNIQUE**ÉPOXY INDUSTRIEL**

PE700231 - PE700232 - PE700607

PE700608 - PE700609

APPLICATION

Appliquer le produit soigneusement mélangé à l'épaisseur désirée à l'aide d'une raclette en caoutchouc, puis effectuer un passage au rouleau afin d'obtenir un revêtement lisse, uniforme et d'épaisseur régulière.

NETTOYAGE

Nettoyer tous les outils et le matériel avec un nettoyant/diluant pour époxydes immédiatement après l'utilisation. Laver soigneusement les mains et la peau à l'eau tiède savonneuse. Une fois le produit durci, il ne peut être retiré que par des moyens mécaniques.

RESTRICTIONS

- Température minimale/maximale du support : 15 °C / 30 °C (59 °F / 86 °F).
- Humidité relative maximale pendant l'application et le durcissement : 85 %.
- La température du support doit être d'au moins 15 °C (59 °F).
- La teneur en humidité du support doit être inférieure à 4 % au moment de l'application du revêtement.
- Ne pas appliquer sur des surfaces poreuses où une migration d'humidité pourrait se produire pendant l'application.
- Éviter l'utilisation à l'extérieur sur des supports situés au niveau du sol.
- Protéger le revêtement contre l'humidité, la condensation et le contact avec l'eau pendant la période initiale de durcissement de 24 heures.
- La surface peut se décolorer dans les zones exposées régulièrement aux rayons ultraviolets.
- De légères variations de couleur peuvent survenir entre différents lots.

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, rincer immédiatement à l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin. En cas d'irritation des voies respiratoires, déplacer la personne affectée à l'extérieur, dans un endroit où l'air est frais. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

Les **composants A et B** contiennent des ingrédients toxiques. Un contact prolongé de ce produit avec la peau peut provoquer des irritations. Éviter tout contact avec les yeux. Le contact avec le produit peut causer de graves brûlures. Éviter d'inhalier les vapeurs dégagées par ce produit. Ce produit est un puissant sensibilisant. Porter des lunettes de sécurité et des gants résistants aux produits chimiques. Il est recommandé d'utiliser un appareil de protection respiratoire muni d'un filtre contre les vapeurs organiques, homologué par le NIOSH/MSHA. Toujours travailler dans un endroit correctement ventilé.

Consulter la fiche de données de sécurité pour obtenir de plus amples renseignements.

AVIS IMPORTANT

Toutes les déclarations, recommandations et informations techniques contenues dans ce document sont exactes à la connaissance de Passeport Élite. Les données concernent uniquement la matière spécifique ici présentée. Elles peuvent ne pas être valables si le produit est utilisé en combinaison avec d'autres matériaux. Il est de la responsabilité des utilisateurs de vérifier la pertinence de cette information pour leur propre usage particulier, et de tester ce produit avant utilisation. Passeport Élite n'assume aucune responsabilité légale d'utilisation sur ces données. Passeport Élite n'assume aucune responsabilité légale de tout dommage direct, indirect, économique ou tout autre, à l'exception du remplacement du produit ou du remboursement du prix d'achat, comme indiqué dans le contrat d'achat