

FICHE TECHNIQUE
ÉPOXY INDUSTRIEL PASSEPORT
ELITE PARE-VAPEUR ET ANTI-
HUMIDITÉ (MVB) POUR SOL EN
BÉTON CONTAMINÉ
PE700897

DESCRIPTION

L'Époxy Industriel Passeport Élite Pare-Vapeur et anti-humidité (MVB) pour sol en béton contaminé est un revêtement époxy bicomposant 100 % solide, conçu pour servir de pare-vapeur pour les sols en béton contaminés. Il peut être utilisé comme apprêt, agent de liaison et couche de finition. Il offre une longue durée de vie en pot et un durcissement rapide à température ambiante et à basse température. Il présente également d'excellentes propriétés mécaniques. Le SCI-100 HD-MVB contrôle les émissions de vapeur d'eau jusqu'à 11 kg/24 h/93 m², tout en offrant d'excellentes propriétés mécaniques et une bonne résistance chimique.

APPLICATIONS PRIMAIRES

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

AVANTAGES

- Application minimale de 10 mils pour un fini lisse, sans risque d'effet peau d'orange.
- Contient 100 % de solides, permettant des applications intérieures sans odeurs nocives.
- Imperméable et sans joint.
- Texture antidérapante facile à nettoyer.
- Les plinthes sans joint peuvent être façonnées avec SCI-100-COVE.
- Surface dense, résistante aux bactéries et à l'humidité, facile à nettoyer.
- Excellentes propriétés adhésives, permettant une application sur une grande variété de supports.
- Possibilité d'application de plusieurs couches sur elle-même avec une excellente adhérence.
- Contrôle la contamination.

DONNÉES TECHNIQUES

Emballage litres / gal us	11,34 litres / 3 gallons		
Couleur	Partie A	Partie B	Mélange
	Sur demande	Ambre	Identique à la partie A
Épaisseur recommandée			
Apprêt	16 mils / 100 ft ² us gal		
Couche de finition	16 mils / 100 ft ² us gal		
Durée de conservation	12 mois dans les contenants d'origine scellés en usine, non ouverts. Tenir à l'écart du froid extrême, de la chaleur ou de l'humidité. Tenir à l'abri de la lumière directe du soleil et des risques d'incendie.		
Rapport de mélange, en volume	A : B = 2 : 1		
Rapport de mélange, en poids	100/46 (transparent) ou 100/44 (coloré)		

Veuillez noter que la distance indiquée est calculée pour des surfaces planes. Une surface poreuse ou imparfaite nécessitera davantage de produit pour couvrir la même surface.

Durée de vie en pot (150 g)	50 - 60 minutes 25°C		
COV (g/litre)	30		
Gravité spécifique	Partie A	Partie B	Mélange
Clair	1.14	1.01	-
Couleurs	1.15-1.20	1.01	-
Teneur en solides, en poids	100%		
Diluant recommandé	Xylène		

FICHE TECHNIQUE
ÉPOXY INDUSTRIEL PASSEPORT
ELITE PARE-VAPEUR ET ANTI-
HUMIDITÉ (MVB) POUR SOL EN
BÉTON CONTAMINÉ
PE700897

Temps d'attente/ Capacité de recouvrement	Température du substrat	Minimum	Maximum
	10 °C / 50°F	16 heures	48 heures
	20 °C / 68°F	8 heures	24 heures
	30 °C / 86°F	6 heures	24 heures

Détails du durcissement

Température du substrat	Foot Traffic	Light Traffic	Full Cure
10 °C / 50°F	30 heures	5 jours	10 jours
20 °C / 68°F	24 heures	3 jours	7 jours
30 °C / 86°F	16 heures	2 jours	5 jours

PROPRIÉTÉS @ 23°C (73°F) et 50% H.R.

Résistance de liaison (psi), ASTM D4541	268 (ruptures du substrat)			
Perméabilité (%) ASTM D570	0.3			
Dureté (Shore D), ASTM D2240	85 - 90			
Résistance à la traction (psi), ASTM D638	5500			
Résistance à la compression (psi MPa),ASTM D695	6800			
Allongement %, ASTM D638	6,70%			
Résistance à l'abrasion, ASTM D4060(CS17 / 1000 cycles / 1000 g)	0.10g			
Viscosité (cps)	Partie A	Partie B	Mélange	
	Clair	2500-2700	20000-23000	6500-7000
	Couleurs	2700-3200	20000-23000	7000-7500
Classification au feu CAN/ULC S102	Estimé sur un revêtement similaire			
Propagation de la flamme 5				
De la fumée s'est développée 94				

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

PRÉPARATION DE SURFACE

La surface à revêtir doit être bien apprêtée. Éliminer la poussière, la laitance, la graisse, les huiles, les saletés, les agents d'imprégnation, les cires, les corps étrangers, les anciens revêtements et les substances désintégrées par des moyens mécaniques tels que le grenaillage (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 (3 625 lb/po²) après 28 jours et d'au moins 1,5 MPa (218 lb/po²). The products must be conditioned at a temperature between 18°C (65°F) and 30°C (86°F).

FICHE TECHNIQUE

ÉPOXY INDUSTRIEL PASSEPORT
ELITE PARE-VAPEUR ET ANTI-
HUMIDITÉ (MVB) POUR SOL EN
BÉTON CONTAMINÉ
PE700897

MÉLANGE

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

Couleur ou transparent pré-mélangé (A)

Mélanger parfaitement la résine (A) avant de verser le durcisseur (B) selon le rapport de mélange indiqué. Selon la quantité de produit et la taille de l'appareil, mélanger pendant 1 à 3 minutes à basse vitesse (300 à 450 tr/min). Pendant le mélange, racler les parois et le fond du récipient au moins une fois avec une truelle pour obtenir un mélange homogène. La durée de vie en pot étant limitée, préparer la quantité de produit souhaitée en fonction des besoins afin d'éviter toute perte.

Partie (A) lors de l'ajout d'une capsule de couleur

Incorporer un récipient de couleur plein à la partie transparente (A), puis mélanger vigoureusement jusqu'à obtenir une couleur uniforme (une capsule de couleur par gallon de 1 gallon) avant de verser le durcisseur (B) selon le rapport de mélange indiqué. Selon la quantité de produit et la taille de l'appareil, mélanger pendant 1 à 3 minutes à basse vitesse (300 à 450 tr/min). Lors du mélange, racler les parois et le fond du récipient au moins autant de produit que nécessaire afin d'éviter toute perte.

APPLICATION

APPLICATION : 1re couche (16 mils)

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

APPLICATION : 2e couche (16 mils) (facultatif)

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

NETTOYAGE

Nettoyer tout le matériel d'application avec le nettoyant recommandé (xylène). Une fois le produit durci, il ne peut être éliminé que par des moyens mécaniques. En cas de contact avec la peau, laver abondamment à l'eau chaude savonneuse.

RESTRICTIONS

- Température minimale/maximale du support : 15 °C / 30 °C (59 °F / 86 °F).
- Humidité relative maximale pendant l'application et le séchage : 85 %.
- La température du support doit être de 15 °C (59 °F).
- L'humidité du support peut dépasser 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.
- Protéger de l'humidité, de la condensation et du contact avec l'eau pendant la période initiale de séchage de 24 heures. Cela n'empêchera pas les dommages au sol causés par un manque de contrôle de l'humidité provenant d'autres sources.
- La surface peut se décolorer dans les zones exposées aux rayons ultraviolets réguliers.



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 PASSEPORT
ELITE PARE-VAPEUR ET ANTI-
HUMIDITÉ (MVB) POUR SOL EN
BÉTON CONTAMINÉ
PE700897

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.

AVIS IMPORTANT

All statements, recommendations and technical information contained in this document are accurate to the best knowledge of Passeport Elite. The data relates only to the specific material designated herein. It may not be valid if used in combination with any other materials. It is the users' responsibility to verify suitability of this information for their own particular use, and to test this product before use. Passeport Elite assumes no legal responsibility for use upon these data. Passeport Elite assumes no legal responsibility for any direct, indirect, consequential, economic, or any other damage except to replace the product or refund the purchase price as set out in the purchase agreement.