

FICHE TECHNIQUE
ÉPOXY POUR PLANCHER
PE700900 - PE700901

DESCRIPTION

L'époxy pour plancher de Passeport Élite est un revêtement époxy très rapide 100% solide, à deux composants, autonivelant conçu pour restaurer différents types de surface, spécialement le béton et améliorer leur apparence. Il peut être coloré ou mélangé avec différentes couleurs ou de la poudre métallique pour obtenir des sols opaques et lustrés. Ce produit présente d'excellentes propriétés mécaniques et une bonne résistance chimique. Ils ont une très bonne résistance à la cristallisation et une durabilité tout en conservant son aspect artistique. Ce système est conforme aux normes de l'Agence Canadienne d'Inspection des Aliments (A.C.I.A.).

APPLICATIONS PRINCIPALES

- Plancher de garage
- Plancher de sous-sol
- Ateliers

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

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Emballage | 4,13 L | | |
| Couleur | Partie A | Partie B | Mélange |
| | Sur demande | Claire - Ambrée | Sur demande |
| Épaisseur recommandée | Apprêt | 6-8 mils | |
| | Couche de finition | 8-12 mils | |
| Rendement par gallon (8 mils d'épaisseur) | 200 pi ² | | |
| Rendement pour l'application de mortier (50% sable de silice) (12 mils d'épaisseur) | 125 pi ² | | |
| Rendement pour l'application à la truelle (85% de sable de silice) (application de 24 mils) | 60 pi ² | | |
| Durée de conservation | 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. | | |
| Rapport de mélange par volume | A: B = 2:1 (100:50) | | |
| Clair/Couleurs | | | |
| Rapport de mélange en poids (g) | A : B = 100:39-45 | | |
| Clair/Couleurs | | | |
| Temps de gel (100g) | 10-15 minutes @ 25°C / 77°F | | |
| Durée de vie en pot (100g) | 5-10 Minutes | | |
| PROPRIÉTÉS @ 23°C (73°F) et 50% R.H. | | | |
| Teneur en solides par poids | 100% | | |
| Teneur en solides par volume | 100% | | |
| Gravité spécifique | Partie A | Partie B | Mélange |
| Clair | 1.10 - 1.15 | 0.9 - 1.0 | - |
| Couleurs | 1.15 - 1.20 | 0.9 - 1.0 | - |

FICHE TECHNIQUE
 ÉPOXY POUR PLANCHER
 PE700900 - PE700901

| | | | | |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|
| Diluant recommandé | Xylène | | | |
| Perméabilité (%), ASTM D570 | 0,8% VRM | | | |
| Force d'adhésion (psi), ASTM D4541 | > 300 (ruptures de substrat) | | | |
| Dureté (Shore D), ASTM D2240 | 85-90 | | | |
| Résistance à l'abrasion (CS17 / 1000 cycles / 1000 g) ASTM D4060 | 0.10g | | | |
| Résistance à la traction (psi), ASTM D638 | 6 500 | | | |
| Résistance à la compression (psi), ASTM D695 | 12000-13000 | | | |
| Allongement (%), ASTM D638 | 6-7% | | | |
| Viscosité à 25 °C | | Partie A | Partie B | Mélange |
| | Clair | 1200 - 1400 | 200 - 400 | 1500 - 1800 |
| | Couleurs | 1500 - 1900 | 200 - 400 | 2300 - 2500 |
| Temps de travail - Nouvelle couche | Température du substrat | Minimum | Maximum | |
| | ± 10 °C / 50°F | 36 heures | 2 jours | |
| | ± 20 °C / 68°F | 2 heures | 24 heures | |
| | ± 30 °C / 86°F | 1 heures | 24 heures | |
| Détail sur le durcissement | Température du substrat | Circulation piétonnière | Circulation légère | Durcissement complet |
| | ± 10 °C / 50°F | 2 jours | 5 jours | 10 jours |
| | ± 20 °C / 68°F | 24 heures | 2 jours | 7 jours |
| | ± 30 °C / 86°F | 12 heures | 24 heures | 5 jours |
| COV | 31 g/L | | | |

Remarque : Ces temps sont approximatifs et seront influencés par l'évolution des conditions ambiantes

S'il vous plaît noter que les données indiquées sont calculées pour les surfaces planes. Pour une surface poreuse ou imparfaite, il faudra plus de matériel pour couvrir le même territoire.

PRÉPARATION DE SURFACE

Vieux Béton

La surface du béton doit être nettoyée et préparée mécaniquement par grenailage, sablage et/ou meulage au diamant. Toutes les huiles, scellants, agents de durcissement, cires et graisses doivent être éliminés avant l'application du produit. Ne pas appliquer sur supports humides. Les niveaux de chlorure, d'humidité et de pH doivent être vérifiés avant l'application. Toutes les fissures et imperfections du substrat doivent être comblées et réparées avec le PE700905 avant l'application.

Béton neuf

Le béton neuf doit pouvoir durcir pendant au moins 30 jours. La résistance à la compression du béton doit être d'au moins 25 MPa (3625 lb/pouce²) après 28 jours et la résistance à la traction doit être d'au moins 1,5 MPa (218 lb/pouce²). Un grenailage, un sablage et/ou un meulage au diamant sont nécessaires pour éliminer la laitance de surface qui apparaît pendant le processus de finition et de durcissement du béton. L'époxy pour plancher Passeport Élite doit être utilisé pour sceller les surfaces de béton poreuses avant l'application. Toutes les fissures et imperfections du substrat doivent être comblées et réparées avec le PE700905 avant l'application.

FICHE TECHNIQUE
ÉPOXY POUR PLANCHER
PE700900 - PE700901

MÉLANGE

Les matériaux doivent être préconditionnés à un minimum de 10°C (50°F) avant utilisation. Mélanger soigneusement chaque composant séparément à l'aide de mélangeurs à palettes et d'une perceuse pendant au moins 2 minutes pour placer uniformément la teneur en solides en suspension. Versez le composant B dans le composant A en utilisant le rapport de mélange approprié de 2A:1B en volume. Mélanger les deux composants pendant au moins 3 minutes à l'aide d'une perceuse à faible régime (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 uniquement la quantité qui peut être appliquée pendant la durée de vie du mélange.

APPLICATION

Verser le produit directement sur le plancher, en différents cordons. À l'aide d'un pinceau, effectuer rapidement le découpage. Ensuite, utiliser un racloir (squeegee) pour étaler le produit, puis repasser avec un rouleau (de gauche à droite, puis de l'avant vers vous). Il est important de prévoir un étalement uniforme sur toute la surface et d'éviter la création de flaques.

RECOMMANDATIONS

- Ne pas retoucher le produit après plus de 10 minutes.
- Porter des semelles à crampons pour marcher sur la surface recouverte.
- Appliquer une couche d'époxy clair sur les couleurs foncées ou métalliques.

NETTOYAGE

Nettoyer tout le matériel d'application avec le nettoyeur indiqué (Xylène). Une fois le matériel durci, il ne peut s'enlever que par un moyen mécanique. En cas de contact avec la peau, se laver minutieusement avec de l'eau chaude tout en se savonnant.

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 support doit être <4 % lors de l'application du revêtement.
- Ne pas appliquer sur des supports poreux où un transfert d'humidité peut se produire lors de l'application.
- Éviter une utilisation en extérieur sur des supports 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.

FICHE TECHNIQUE
ÉPOXY POUR PLANCHER
PE700900 - PE700901

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. Consulter un médecin. Pour les problèmes respiratoires, transporter la victime à l'air frais. Retirer les vêtements contaminés et les nettoyer avant de les réutiliser.

Les composants A et B contiennent des ingrédients toxiques. Un contact prolongé de ce produit avec la peau est susceptible de provoquer une irritation. Éviter le contact avec les yeux. Éviter de respirer les vapeurs de ce produit. Ce produit est un sensibilisant fort. Porter des lunettes de sécurité et des gants résistant aux produits chimiques. Un appareil de protection respiratoire filtrant les vapeurs organiques approuvé par le NIOSH/MSHA est recommandé. Prévoir une ventilation appropriée.

Consulter la fiche de données de sécurité pour plus d'information.

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.