



ÉPOXY

100% SOLIDES



LIRE ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER.

Mélanger les 2 composants seulement lorsque vous êtes prêt à appliquer le produit.

NOTE AU SUJET DU BÉTON Le plancher de béton doit avoir été coulé depuis au moins 90 jours avant d'être recouvert. Effectuer un test d'humidité ; le taux d'humidité doit être inférieur à 4 %. Si le test échoue, ne pas appliquer l'Époxy 100 % solides Passeport Élite.



LES ESSENTIELS

- Gants de nitrile
- Lunettes de protection
- Perceuse avec mélangeur
- Bâtonnet à remuer
- Pinceau 100 % polyester
- Racloir (*squeegee*) de 24 po
- Rouleau de 10 mm sans charpie
- Semelles à crampons
- Xylène



LES COMPLÉMENTS

- Chiffons de coton
- Préparation pour béton Passeport Élite
- Dégraisseur Passeport Élite
- Brosse de nettoyage
- Bouche-fentes pour béton
- Meuleuse
- Sableuse
- Aspirateur

POUVOIR COUVRANT APPROXIMATIF POUR UNE BOÎTE (4,5 L)

Couleurs standards (première couche)	Environ 400 pi ² (épaisseur de 5 mil)
Couleurs standards (deuxième couche)	Maximum 250 pi ² (épaisseur de 8 mil)
Époxy clair sur surface lisse	Environ 250 pi ² (épaisseur de 8 mil)
Époxy clair sur surface texturée (flocons)	Environ 100 pi ² (épaisseur de 20 mil)
Couleurs de sécurité	Maximum 125 pi ² (épaisseur de 16 mil)
Couleurs métalliques	Maximum 60 pi ² (épaisseur de 32 mil)

IMPORTANT! Ces quantités sont approximatives et sont fournies à titre indicatif seulement. La quantité nécessaire peut varier en fonction de la texture de la surface et de l'épaisseur des couches appliquées.



PRÉPARATION DE LA SURFACE

La préparation adéquate de la surface est cruciale. Le béton doit être propre, sec et exempt de toute graisse et de tout contaminant.

NETTOYAGE : Laver la surface à l'aide de la Préparation pour béton Passeport Élite. Rincer abondamment et laisser sécher au moins 48 heures. Pour les taches d'huile tenaces, utiliser le Dégraisseur Passeport Élite.

SABLAGE : Le resurfaçage à l'aide d'une polisseuse est de loin la meilleure préparation de surface, mais il peut être remplacé par un sablage dans la plupart des projets résidentiels. Poncer la surface à l'aide d'une sableuse munie d'un papier de grain rugueux 60 et retirer ainsi les anciennes couches de peinture.

DÉPOUSSIÉRAGE : Dépoussiérer complètement la surface à l'aide d'un aspirateur d'atelier. Libérer la surface de tout contaminant et de toute poussière fine de béton.

COLMATAGE : Élargir les fissures à l'aide d'une meuleuse, afin d'en libérer les particules friables, et les nettoyer à l'aide d'un aspirateur d'atelier. Utiliser un bouche-fentes pour béton. L'Époxy 100 % solides Passeport Élite pourra être appliqué 4 à 6 heures plus tard.



COLORATION (AVANT L'AJOUT DU DURCISSEUR)

COULEURS PRÉMÉLANGÉES : Seule une légère agitation est nécessaire avant l'ajout du durcisseur.

COLORATION PERSONNALISÉE : Verser le colorant en totalité dans le contenant de résine d'époxy (composant A). Mélanger en raclant les côtés et le fond pour obtenir une couleur uniforme. Lorsque plusieurs ensembles de 4,5 L sont requis pour une couche, les intermélanger dans une chaudière de 5 gallons puis les transvider dans les contenants originaux en respectant leur volume.

IMPORTANT ! Des variations de couleur peuvent se manifester si les procédures de coloration, de malaxage et d'application ne sont pas respectées.



MALAXAGE

Remuer chaque composant séparément. Verser le durcisseur (composant B) en entier dans la résine d'époxy (composant A). Bien mélanger pendant 4 minutes, à basse vitesse (300 à 450 tours/minute), à l'aide d'une perceuse munie d'un malaxeur. Éviter de mélanger à trop haut régime pour ne pas générer de bulles. Racler régulièrement les parois et le fond du seau avec un bâtonnet pour obtenir un mélange homogène. Laisser le mélange reposer pendant 2 minutes. Appliquer en totalité dans les 30 minutes suivantes.

IMPORTANT ! Un brassage adéquat est primordial pour que le durcisseur agisse uniformément. Le produit doit être appliqué dans les 30 minutes suivant le malaxage.



APPLICATION

Verser le produit directement sur le plancher, en cordons consécutifs et parallèles. 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.
- Appliquer une 2^e couche dans un intervalle de 24 à 48 heures pour un fini très lustré et uniforme. Si la 2^e couche doit être appliquée plus de 48 heures après la pose, poncer la surface à l'aide d'une sableuse munie d'un papier de grain rugueux 60, pour enlever le lustre et ainsi éviter un problème d'adhérence.

Pour une surface verticale ou en pente, appliquer le produit EN COUCHES MINCES, sinon il aura tendance à couler.

IMPORTANT! Le produit commence à durcir rapidement après 40 minutes et est complètement inutilisable après 50 minutes.

SABLE ANTIDÉRAPANT ET FLOCONS DÉCORATIFS : Pour une surface antidérapante, saupoudrer uniformément du sable de quartz dans les 60 minutes suivant l'application de l'époxy. Repasser avec un rouleau (de gauche à droite, puis de l'avant vers vous).

Pour l'ajout de flocons décoratifs, utiliser la même technique que pour le sable antidérapant. Ajouter une couche supplémentaire d'époxy clair pour éviter l'écaillage des flocons.

QUANTITÉ DE FLOCONS DÉCORATIFS SELON LA COUVERTURE DÉSIRÉE/100 PI²

Degré de couverture	Pourcentage approximatif	Quantité approximative	
Très léger	2 %	0,3 lb	0,125 kg
Léger	5 %	0,7 lb	0,3 kg
Moyen	12,5 %	1,75 lb	0,8 kg
Intense	25 %	3,5 lb	1,6 kg
Très intense	50 %	7 lb	3,2 kg
Complet	100 %	15 lb	7 kg



TEMPS DE DURCISSEMENT

Prévoir un minimum de 24 heures avant la circulation de piétons et un minimum de 48 à 72 heures avant l'entrée de véhicules. La température et l'humidité influencent le temps de durcissement.



NETTOYAGE

Immédiatement après l'utilisation, nettoyer tout le matériel avec du xylène. Toujours conserver vos lunettes et vos gants pour éviter tout contact avec le produit.

IMPORTANT ! Une fois le produit durci, il faut employer un moyen mécanique pour l'enlever.

RESTRICTIONS

- Vérifier que la température du substrat se situe entre 10 et 30 °C, et qu'elle est supérieure de 3 °C au point de rosée de la journée.
- Vérifier que le taux d'humidité du substrat est inférieur à 4 %. Ne pas appliquer sur des substrats humides ou des surfaces poreuses sujettes à absorber l'humidité du sol.
- Conserver une humidité relative maximale de 85 % durant l'application et le durcissement.
- Protéger de l'humidité, de la condensation et de l'eau durant la période de durcissement de 48 heures.
- Ne pas appliquer à l'extérieur.
- La surface peut décolorer dans les endroits exposés régulièrement à une lumière ultraviolette.



MISE EN GARDE Toujours porter des lunettes de protection, des gants de nitrile et des vêtements longs pour éviter tout contact avec le produit. Lors d'un contact avec la peau, laver immédiatement avec de l'eau chaude savonneuse et rincer abondamment.

PE4753.0817

VISIONNEZ NOTRE DÉMONSTRATION VIDÉO !

epoxyelite.com