

FAQ EPOXY



EST-CE QUE L'EPOXY EST SAIN POUR LA SANTE ?

L'époxy liquide et partiellement polymérisé peut dégager des vapeurs chimiques potentiellement nocives, mais l'époxy complètement durci présente peu de risques pour la santé. Tous les produits d'époxy TO/GO sont fabriqués au Canada et sont 100% solides : sans solvant et avec une faible odeur, ayant d'excellentes propriétés physiques et un fini ultra brillant. Ce système a été approuvé par l'agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA). D'une durabilité incomparable, l'époxy 100 % solide TO/GO résiste aux pneus, aux huiles et à l'essence. Cet époxy auto-nivelant pour usage intérieur est la solution pour protéger vos planchers de béton contre l'écaillage.

QUELLES SONT LES COMPOSANTES DE L'EPOXY ?

L'époxy est constitué de deux composantes : une résine et un durcisseur. La résine dans le plancher à l'époxy est le composant clair ou transparent et pratiquement sans odeur. Le durcisseur, quant à lui, est plus foncé et a une odeur forte, semblable à l'ammoniac. Lorsque ces deux composants sont mélangés pendant le procédé d'application, une réaction chimique se produit.

SUR QUELS TYPES DE SURFACE PEUT-ON UTILISER DE L'EPOXY ?

Un revêtement époxy pourra fournir une couche protectrice et esthétique à toute surface dure telle que le métal, la tuile, le béton ou le vinyle. Nous recommandons l'usage sur du béton. S'il vous plaît testez le niveau d'humidité du béton avant l'application.

Les différents contextes d'utilisation de l'époxy : dans un garage de résidence ou professionnel, dans une cuisine, une salle de bain, un local commercial, un hôpital ou encore dans une école.

QUE CONTIENT L'ENSEMBLE D'EPOXY TO/GO ?

Notre ensemble d'époxy contient les éléments essentiels dont vous avez besoin pour appliquer votre époxy : la résine d'époxy (3 L), le durcisseur d'époxy (1,5 L), le colorant de votre choix (16 oz), un bâtonnet à remuer et des gants de nitrile. Nous offrons une gamme de 50 couleurs comprenant 26 couleurs standards, 4 couleurs nacrées, 5 couleur de sécurité et 15 couleurs métalliques.



FAQ EPOXY

QUEL EST LE POUVOIR COUVRANT D'UN ENSEMBLE D'ÉPOXY TO/GO ?

Couleurs standards (première couche d'époxy)	Environ 400 pi ² (épaisseur de 5 mil)
Couleurs standards (deuxième couche d'époxy)	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 texture (flocons)	Environ 100 pi ² (épaisseur de 20 mil)
Couleur de sécurité	Maximum 125 pi ² (épaisseur de 16 mil)
Couleurs métalliques (ou perle)	Maximum 60 pi ² (épaisseur de 32 mil)



COMMENT PRÉPARER LA SURFACE D'APPLICATION DE L'ÉPOXY ?

La préparation adéquate de la surface de béton est cruciale et l'étape la plus importante de la réussite de votre projet. Le béton doit être propre, sec et exempt de toute graisse et de tout contaminant.

NETTOYAGE : Laver la surface de béton à l'aide d'une préparation pour béton. Rincer abondamment et laisser sécher au moins 48 heures. Pour les taches d'huile tenaces, utiliser un dégraissant.

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 de béton 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 de béton 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-fente pour béton. L'Époxy 100 % solides TO/GO pourra être appliqué 4 à 6 heures plus tard.

FAQ EPOXY

COMMENT PRÉPARER LE MÉLANGE D'ÉPOXY ?



Remuer chaque composante séparément. Verser le durcisseur époxy (composante B) dans la résine époxy (composante A) dans un seau. Bien mélanger pendant 4 minutes à basse vitesse (300 à 450 tr / min) à l'aide d'une perceuse munie d'un malaxeur. Éviter de mélanger à trop grand régime pour éviter les bulles d'air. Racler régulièrement les parois et le fond du seau avec un bâtonnet pour obtenir un mélange d'époxy 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 d'époxy agisse uniformément. L'époxy doit être appliqué dans les 30 minutes suivant le malaxage.

COMMENT S'EFFECTUE LA COLORATION DE L'EPOXY ?



Il existe 2 types de situations : soit la couleur est pré-mélangée soit elle est personnalisée. Si la couleur est pré-mélangée, seule une légère agitation est nécessaire avant l'ajout du durcisseur. Si la coloration est personnalisée, il convient de verser le colorant en totalité dans le contenant de résine d'époxy (composante A). Puis, il faut 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, il faut les intermélanger dans une chaudière de 5 gallons puis les transvider dans les contenants originaux en respectant leur volume.

COMMENT APPLIQUER L'EPOXY ?



Verser l'époxy 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 l'époxy, puis repasser avec un rouleau (de gauche à droite, puis de l'avant vers vous). Il est important de prévoir un étalement uniforme de l'époxy sur toute la surface de béton et d'éviter la création de flaques.



RECOMMANDATIONS : Ne pas retoucher l'époxy après plus de 10 minutes. Porter des chaussures à crampons pour marcher sur le plancher recouvert d'époxy. Appliquer une couche d'époxy clair sur les couleurs foncées ou métalliques. Appliquer une 2^{ème} couche d'époxy dans un intervalle de 24 à 48 heures pour un fini très lustré et uniforme. Si la 2^{ème} 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, pour enlever le lustre et ainsi éviter un problème d'adhérence. Pour une surface de béton verticale ou en pente, appliquer l'époxy en couches minces, sinon il aura tendance à couler.



FAQ EPOXY

IMPORTANT ! L'époxy commence à durcir rapidement après 40 minutes et est complètement inutilisable après 50 minutes.



QUEL EST LE TEMPS DE SÉCHAGE ?

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

EST-CE QUE L'EPOXY S'ABIME FACILEMENT ?

Non, un sol en époxy est très résistant. Toutefois il peut se détériorer à long terme si des objets lourds tombent fréquemment dessus.

PEUT-ON FAIRE DES TÂCHES SUR DE L'EPOXY ?

L'époxy dispose d'une résistance exceptionnelle, les huiles et les fluides ne peuvent donc pas pénétrer sa surface. De plus, l'époxy est résistant aux produits chimiques. Il existe toutefois quelques substances qui sont susceptibles de tâcher votre sol d'époxy, telles que l'urine d'animal, le cola ou encore les boissons gazeuses. Enfin, le soleil peut à long terme faire jaunir l'époxy. Ce produit est pour usage intérieur seulement.



COMMENT NETTOYER UN SOL D'EPOXY ?

Essayez-le simplement avec une serviette en papier ou un autre chiffon doux pour les déversements mineurs ou les égouttures. Le nettoyage de routine peut être effectué avec un balai à poils souples ou une serpillère. Pour le nettoyage intensif d'un plancher époxy sale, balayer les débris, puis éponger le plancher avec une serpillère et de l'eau chaude voire de l'ammoniaque. Si vous le souhaitez, le sol peut être lavé et raclé à sec. N'utilisez pas de produits chimiques et de nettoyeur contenant des acides (nettoyants aux agrumes, vinaigre, etc.) ou à base de savon. Les nettoyants à base de savon laissent un résidu sur le plancher qui non seulement nuit à la brillance, mais devient également de plus en plus glissant si le sol est mouillé.

FAQ EPOXY

COMMENT RETIRER DE L'EPOXY ?

Il est possible de retirer l'époxy avec une sableuse.



L'EPOXY EST-IL GLISSANT ?



Si le sol d'époxy est mouillé, oui cela est très glissant. Néanmoins pour une surface antidérapante, saupoudrer uniformément du sable antidérapant de quartz dans les 60 minutes suivant l'application de l'époxy. Puis, repasser avec un rouleau (de gauche à droite, puis de l'avant vers vous). L'ajout de flocons décoratifs réduit également l'aspect glissant.

COMMENT S'APPLIQUENT LES FLOCONS DECORATIFS ?



Pour l'ajout de flocons décoratifs, saupoudrer uniformément les flocons dans les 60 minutes suivant l'application de l'époxy. Puis, repasser avec un rouleau (de gauche à droite, puis de l'avant vers vous). Ajouter au moins une couche supplémentaire d'époxy clair pour éviter l'écaillage des flocons.

QUELLE QUANTITÉ DE FLOCONS DÉCORATIFS DOIT-ON APPLIQUER ET POURQUOI SONT-ILS VENDUS SÉPAREMENT CHEZ TO/GO ?

La quantité de flocons décoratifs varie selon la couverture désirée. Afin de réaliser un beau travail et d'obtenir un résultat satisfaisant une grande quantité de flocons est nécessaire. C'est pour cela que les flocons ne sont intégrés dans nos ensembles d'époxy mais vendu séparément par sachet de 5 lbs.

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

QUELS SONT LES AVANTAGES À METTRE DES FLOCONS ?

Le fait d'utiliser des flocons lors de l'installation de l'époxy permet de rendre le plancher plus durable et donc éviter le fait qu'il se détériore. De plus, les flocons permettent à l'époxy d'être moins glissant.



UNE COUCHE DE TRANSPARENT A LA FIN EST-ELLE NECESSAIRE ?

Non, ce n'est pas nécessaire mais cela aide à obtenir un fini lustré et plus résistant. En revanche si vous choisissez de mettre des flocons, au minimum une couche de clair est nécessaire.

QUELLES EST LA DIFFERENCE ENTRE UN EPOXY STANDARD ET UN EPOXY METALLIQUE ?

Si vous choisissez un époxy métallique il vous faudra une plus grande quantité de matière pour couvrir une même surface (par exemple un ensemble d'époxy de 4,5L d'une couleur standard recouvrira environ 250 pi² et aura une épaisseur de 8 mil contre une couvrance de 60 pi² et une épaisseur de 32 mil pour une couleur métallique). De plus, la pose d'un époxy métallique requiert un ensemble d'outils différents. Enfin, il s'agit avant tout d'une question de goût car le fini diffère entre une couleur métallique et une couleur standard.

Astuce : Une façon d'utiliser moins de produit pour réaliser un projet au fini métallique est d'appliquer une 1^{er} couche de couleur standard, et de faire la 2^e couche en fini métallique.

LA SURFACE OÙ L'ON APPLIQUE L'EPOXY DOIT-ELLE ÊTRE COMPLETEMENT PLATE OU PEUT-ELLE ÊTRE LÉGÈREMENT INCLINER ?

Sur les surfaces de béton verticales ou en pente, appliquer des couches minces de l'époxy pour éviter l'affaissement.

PEUT-ON UTILISER DES ACCESSOIRES DE PEINTURES POUR APPLIQUER DE L'EPOXY ?

Non, cela requiert des accessoires spécifiques. Par exemple, un rouleau non adapté à l'époxy laissera des charpies et un rendu non lisse.



FAQ EPOXY



COMMENT S'EFFECTUE LA LIVRAISON ?

Tous nos articles d'époxy sont livrés en 3 jours (ou moins) par transporteur dans une boîte renforcée spécialement adaptée à nos produits. En cas de défaut de produits ou de produits endommagés à la réception du colis n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse info@decktogo.com, notre service clientèle se fera un plaisir de vous aider et de répondre à vos questions en français, en anglais et en espagnol.

QUELLES EST LA POLITIQUE DE RETOURS ?

Seuls les flocons sont retournables dans leur sachet d'origine qui doit être intact. Le remboursement s'effectue à hauteur de 80% (frais d'envoi non remboursés) et les frais de retours sont à la charge du client.



Commandez votre ensemble d'époxy dès maintenant et trouvez la couleur qui correspond à vos besoins parmi une large gamme.

Deck TO/GO vous propose de faire une simulation de votre projet grâce au programme "Epoxy Builder". Celui-ci vous permet de commander directement sur notre site, tous les éléments dont vous avez besoin (époxy, flocons, outils...)

[Cliquez ici](#)