EPOXY CRACK FILLER

Gel de colmatage époxyde sans COV de haute performance

Fiche technique

DESCRIPTION

Le GEL DE COLMATAGE ÉPOXYDE de Labsurface est un enduit de gel époxyde 100% solides à deux composantes (1A :1B) formulé spécifiquement pour le remplissage de fissures de planchers de béton. Le produit est facile d'application et peut colmater des fissures autant sur des surfaces horizontales que verticales. Il procure un temps de travail et une vie en pot très longs mais sèche aussi rapidement permettant l'application de la couche de base ou d'apprêt quelques minutes seulement après l'utilisation du GEL DE COLMATAGE ÉPOXYDE. La formulation est basée sur les plus récentes avancées technologiques en matière de polyamines cycloaliphatiques.

DOMAINES D'APPLICATION

Le GEL DE COLMATAGE ÉPOXYDE est utilisé pour un grand nombre d'applications :

+ Secteur industriel
+ Entreprises manufacturières et entrepôts
+ Centres commerciaux
+ Édifices à bureaux
+ Magasins de détail
+ Garages
+ Transformation des aliments, embouteillage
+ difices publics tels que les hôpitaux et les écoles
+ Compagnies pharmaceutiques
+ Autres utilisations industrielles, commerciales et résidentielles

AVANTAGES

+ Respectueux de l'environnement, 100% solides et sans COV
+ Faible odeur
+ Séchage rapide
+ Compatible avec les époxydes LABPOX® ainsi que les polyaspartiques LABFAST® et LABSHIELD® ECO
+ Peut être utilisé sur les surfaces verticales
+ Fenêtre de recouvrement de 24 heures
+ Conserve sa thixotropie même lors de la réaction exothermique
+ Facilité d'application avec une longue vie en pot et un long temps de travail
+ Potentiel pour éligibilité LEED

DONNÉES SUR LE PRODUIT

Ratio de mélange	1A:1B
Format	Kit de 2 US gallon (2 x 3,78L)
Couleur	Partie A: blanc, Partie B: noir, A+B: gris pâle
Conservation	Un an dans le contenant d'origine scellé et des conditions d'entreposage normales
Température d'application	Min 10°C / 50°F, Max 30°C / 86°F
Séchage	**22°C / 72°F et 50% Hum. Rel.**
Temps de travail	30 min
Sec au toucher	2 h
Recouvrement	60 min
Sec en profondeur	2 h 30
Trafic piétonnier	2 h 30
Cure complète	24 h

DONNÉES TECHNIQUES

Contenu solides	100%
Viscosité	75000 cps
Contenu en C.O.V.	0 g/l

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Le béton doit être propre, sec et sans aucune trace de graisse, d'huile, de peinture, d'agent de mûrissement ou quelconque contaminant qui pourrait nuire à l'adhésion du produit. Si l'application se fait sur une nouvelle dalle de béton, cette dernière doit avoir été installée au moins 28 jours avant d'appliquer le revêtement de plancher. Si la dalle de béton a été installée dans les 28 jours, le système d'atténuation de l'humidité LABPOX® MVB FAST peut être envisagé (consultez la fiche technique LABPOX® MVB FAST pour plus de détails).

Les tests adéquats doivent être faits afin de s'assurer que le niveau d'acidité du sol se trouve à l'intérieur d'une fourchette acceptable et que l'humidité du sol ne dépasse pas un certain niveau. Prendre une lecture du pH afin de s'assurer que l'acidité du béton soit neutre (une lecture entre 5 et 9 est acceptable). Utilisez un Tramex® CME / CMExpert pour mesurer la teneur en humidité de la dalle de béton. Cette dernière doit être en deçà de 4% avant l'application du produit. Il est nécessaire d'effectuer plusieurs mesures à différents endroits de la dalle. Si la lecture est supérieure à 4%, des étapes seront requises afin de neutraliser l'humidité du sol. Il faut tout d'abord s'assurer de bien faire sécher le sol avant l'application. Si l'humidité persiste et qu'elle est

2026 © Labsurface. Tous droits réservés.

résiduelle, il est possible d'utiliser un système pare-vapeur LABPOX® MVB FAST avant d'installer le produit.

La surface de béton doit être préparée par grenaillage ou par d'autres moyens mécaniques conformes à la norme CSP 3 ou plus, dépendamment de l'application. La surface doit être entièrement dépourvue de contaminants et les pores du sol doivent être dégagés afin de laisser pénétrer le produit.

Dans l'éventualité où ce produit serait appliqué sur un système d'époxy LABPOX® installé depuis plus de 24 heures, la surface doit d'abord être complètement poncée et nettoyée convenablement à l'aide d'un aspirateur et de solvant avant d'appliquer une couche du produit. Cette préparation est nécessaire afin d'assurer une adhérence adéquate. Faire les tests d'adhésion appropriés s'il existe un doute à propos de la préparation de la surface.

MÉLANGE

Mélangez une partie de A (résine blanche) et une partie de B (résine noire) ensemble sur un plateau plat à l'aide d'une truelle ou d'un grattoir jusqu'à obtenir un mélange gris pâle homogène. La surface doit être propre et exempte de toute particule extérieure. Mélanger uniquement la quantité nécessaire à utiliser en fonction de la durée de vie en pot / temps de travail spécifié.

APPLICATION

Avant l'application, s'assurer que la température de l'air et du sol se trouve entre 10°C / 50°F et 30°C / 86°F et le taux d'humidité ne dépasse pas 85%. Si un plancher chauffant est installé s'assurer que le système est éteint lors de l'application ainsi que pour la durée complète du mûrissement. Le produit a été spécifiquement conçu pour adhérer sur des surfaces de béton. Une fois la surface bien préparée, utiliser une truelle ou un grattoir pour appliquer le produit. Le produit est sous forme de gel permettant l'application en épaisseur pour remplir les fissures ou les trous sur les planchers et les murs de béton. Les tests appropriés devraient être complétés avant l'application du produit.

TEMPS ENTRE COUCHES

Attendre au moins 60 minutes après l'installation du GEL DE COLMATAGE ÉPOXYDE avant d'installer les produits suivants : EPOXY PRIMER, LABPOX®, LABFAST® et LABSHIELD® ECO. Il est important de sabler le GEL DE COLMATAGE ÉPOXYDE si celui-ci a été installé au-delà de 24 heures afin d'obtenir une adhésion mécanique. La poussière doit être totalement enlevée à l'aide d'un aspirateur. Contacter le manufacturier pour de plus amples détails.

NETTOYAGE

L'excédent de matériau des parties A et B doit être mélangé afin d'en permettre le durcissement. Le matériau durci peut être éliminé sans restriction. Tout liquide non durcit doit être conserver dans un contenant adéquat et hermétique puis procéder à son élimination conformément aux règlementations provinciales et fédérales en vigueur.

COULEUR DISPONIBLE

Gris pâle

RESTRICTIONS

L'installation doit se faire sur une surface sèche. Le taux d'humidité du substrat doit être mesuré à l'aide d'un Tramex® CME / CMExpert et être en deçà de 4% avant l'application du produit. Le produit ne peut être appliqué sur des surfaces de béton ayant un taux d'humidité élevé à condition d'utiliser la barrière pare-vapeur LABPOX® MVB FAST. Bien que ce produit puisse être appliqué à différents taux de couverture, il est important de tenir compte que le temps de séchage peut varier dépendamment de la quantité du dépôt. Toutes choses étant égales, le temps de séchage diminue plus le film est épais. Le temps de séchage du produit sera plus rapide dans un environnement chaud. Inversement, le temps de séchage sera plus lent dans un environnement froid et l'aspect de la surface pourrait être affecté. Ne pas procéder au nettoyage/lavage du revêtement installé sur le plancher avant une semaine de séchage. Il est important d'entreposer le produit à température pièce afin d'obtenir des résultants constants.

Bien que les produits de réparation résineux offrent une excellente adhérence sur un béton propre et sain, ils ne sont pas à l'abri de la pression osmotique, de la réaction alcali-silice (RAS) ou de la pression hydrostatique. L'humidité présente dans le substrat peut nuire à la performance du produit et entraîner des cloques, un décollement ou d'autres défaillances. Une dalle de béton présentant une humidité relative (H.R.) plus élevée au moment de l'installation peut faire légèrement bomber le produit. Les variations de température et d'humidité relative du béton après l'installation font en sorte que le béton se dilate et se contracte, parfois suffisamment pour créer des bosses lors de la dilatation ou des creux lors de la contraction.

L'utilisation de chauffages à gaz direct, non ventilées et certaines autres sources de chaleur ne sont pas recommandées car elles émettent des sous-produits pouvant avoir un impact négatif sur le processus de durcissement de la résine et entraîner des défauts tels la formation de voile d'amines, le blanchiment, la perte d'adhérence ou d'autres imperfections de surface.

2026 © Labsurface. Tous droits réservés.

Au fil des ans, Labsurface s'est bâti une excellente réputation avec la qualité de ses produits. Cependant, Labsurface ne peut garantir les résultats finaux puisqu'aucun contrôle sur la préparation des substrats, les conditions d'opération et les procédures d'application ne peut être exercé par Labsurface. Les clients de Labsurface ont la responsabilité de tester les produits avant de débuter la production.

Afin de répondre à nos exigences strictes, nous testons en permanence nos revêtements et, à l'occasion, des formulations peuvent être modifiées pour améliorer les propriétés des revêtements. Il se peut que les informations et données figurant dans ce document de référence ne soient pas à jour et ce, malgré la date de référence. Contactez Labsurface afin d'obtenir de plus amples informations concernant les restrictions du produit.

L'exposition à certains produits chimiques peut provoquer des réactions similaires à celles observées lors d'allergies. Les substances chimiques pouvant entraîner une sensibilité comprennent des substances synthétiques et naturelles présentes dans la Partie A ou la Partie B des produits de revêtement de sol ou de coulée. Une fois réticulées et complètement durcies, ces substances deviennent inertes et ne devraient donc pas provoquer de réactions allergiques. Les matières premières utilisées par Labsurface ne diffèrent pas significativement des produits comparables fabriqués par nos concurrents.

Veuillez consulter la fiche de données de sécurité la plus récente avant d'utiliser ce produit.

LABSURFACE

2250 Louis-Blériot, Mascouche (QC) Canada J7K 3C1
Téléphone: 450-966-9000 / Fax : 450-621-3135
Labsurface.com

GARANTIE GÉNÉRALE LABSURFACE

Les produits Labsurface sont conçus, développés et fabriqués de manière à être exempts de défauts de matériaux et de fabrication, et à respecter les propriétés indiquées dans les fiches techniques (TDS) propres à chaque produit ou système de Labsurface. Il incombe exclusivement aux Acheteurs, Propriétaires, Spécificateurs, Utilisateurs et Installateurs des produits et systèmes Labsurface de déterminer la pertinence et l'adéquation des produits ou systèmes pour toute application spécifique.

Labsurface n'offre aucune garantie ou condition, expresse ou implicite, y compris, sans s'y limiter, toute garantie de convenance, de compatibilité de conception ou de qualité marchande, pour une utilisation particulière, et rejette expressément toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adaptation à un usage particulier. Labsurface ne pourra être tenue responsable, quelle que soit la nature de la réclamation ou la personne ou entité la présentant, de dommages particuliers, accessoires, indirects ou consécutifs. Le seul recours de l'Utilisateur, de l'Installateur, du Spécificateur, du Propriétaire ou de l'Acheteur ne pourra en aucun cas excéder le prix d'achat du produit Labsurface ou le coût de remplacement de celui-ci. Le coût de remplacement couvre uniquement le coût du produit et exclut expressément tous frais de main-d'œuvre.

La présente Garantie est nulle et Labsurface décline toute responsabilité si les produits ou systèmes Labsurface sont modifiés sur le chantier ou si l'Acheteur, l'Installateur, le Spécificateur, le Propriétaire ou l'Utilisateur n'utilise pas exclusivement les produits ou composants Labsurface spécifiés par Labsurface. Si un produit ou système Labsurface est démontré défectueux dans un délai d'un (1) an suivant son installation, Labsurface pourra, à sa seule discrétion, soit remplacer le matériau, soit émettre un crédit au compte du client correspondant au prix d'achat initial payé pour ce matériau à la condition que le matériau prouvé défectueux ait été installé dans les limites de leur durée de conservation. Été installé dans les limites de leur durée de conservation. Le seul recours de l'utilisateur et/ou de l'acheteur se limite au prix d'achat ou au remplacement de ce produit, à l'exclusion de tous frais de main-d'œuvre. Toute réclamation éventuelle concernant la qualité d'un produit doit être transmise par écrit à Labsurface dans les trente (30) jours suivant la découverte du défaut potentiel.

LABSURFACE NE SAURAIT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE L'UTILISATION DE SES PRODUITS D'UNE MANIÈRE QUI POURRAIT PORTER ATTEINTE AUX DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE D'UN TIERS.

LA PRÉSENTE GARANTIE CONSTITUE LA SEULE GARANTIE OFFERTE PAR LABSURFACE. AUCUNE AUTRE GARANTIE, NI AUCUNE MODIFICATION DE LA PRÉSENTE GARANTIE, N'EST AUTORISÉE OU VALIDE À MOINS D'ÊTRE FORMULÉE PAR ÉCRIT ET SIGNÉE PAR UN DIRIGEANT DÛMENT AUTORISÉ DE LABSURFACE

2026 © Labsurface. Tous droits réservés.