

INSTANT PU REPAIR

Produit de réparation en polyuréthane aromatique
à très faible viscosité

Fiche technique



DESCRIPTION

Le SYSTÈME DE RÉPARATION INSTANTANÉ PU est un système à base de polyuréthane aromatique à deux composants procurant un séchage ultra rapide. Ce produit a été spécifiquement formulé pour la réparation de fissures et de petits trous sur les surfaces de béton. Le système peut également être utilisé pour des réparations sous le niveau du sol et mûrit à des niveaux de température très bas.

DOMAINES D'APPLICATION

Le SYSTÈME DE RÉPARATION INSTANTANÉ PU est approprié pour plusieurs types d'applications :

- + Réparation de fissures
- + Remplissage de petits trous sur la surface du béton
- + Réparations sous le niveau du sol
- + Applications à très basse température (-30°C / -22°F)

AVANTAGES

- + Séchage ultra rapide, possible de meuler le produit après seulement 15-20 minutes
- + Applications intérieures / extérieures, ne se dégrade pas avec les intempéries
- + Applications à température très froides
- + Viscosité ultra basse permettant une pénétration du béton
- + Possible de mélanger avec sable de silice, quartz, LABTEC Thickening Agent ou silice

PROPRIÉTÉS D'APPLICATION

Ratio de mélange 1A:1B

Format Kit de 2 US gallon (2 x 3,78L)

Couleur Laiteux/jaunâtre

Conservation Un an dans le contenant d'origine scellé et des conditions d'entreposage normales

Température d'application 0°C / 32°F, Max 30°C / 86°F

Cure Time **22°C / 72°F et 50% Hum. Rel.**

Temps de travail	4 min
Sec au toucher	15 min
Sec en profondeur	20 min
Trafic piétonnier	20 min
Cure complète	24 h

Données techniques

Contenu solides 60 %

Viscosité 100 cps

Teneur en C.O.V. 416 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.

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

La surface de béton doit être préparée par grenailage ou par d'autres moyens mécaniques conformes à la norme CSP 2-3 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.

MÉLANGE

Mélanger une partie de A pour chaque partie de B dans un contenant propre. Il est important que le contenant ne contienne aucune particule externe. Utiliser un mélangeur de type perceuse. Seulement mélanger la quantité de produit nécessaire dépendamment de la durée de vie en pot et le temps de travail recherchés. Si le produit est mélangé avec des agrégats, utiliser un ratio de mélange qui n'excède pas 3:1 (agrégats / SYSTÈME DE RÉPARATION INSTANTANÉ PU).

Il est obligatoire d'ajouter du sable de silice ou quartz au INSTANT PU REPAIR (saturation jusqu'à rejection) pour obtenir une adhésion des époxies LABPOX.

APPLICATION

Ce produit peut sécher à -30°C / -22°F. Si un plancher chauffant est installé s'assurer que le système est éteint au moins 2h avant l'application ainsi que pour la durée complète du mûrissement. Le produit a été spécifiquement conçu pour adhérer sur des surfaces de béton.

Le produit doit être versé dans les zones de réparation. Assurez-vous de sceller la surface avec la RÉPARATION PU INSTANTANÉE avant de verser le produit. Les versions avec agrégats peuvent être appliquées à l'aide d'une truelle. Des tests appropriés doivent être effectués avant l'application. Contactez un représentant commercial Labsurface avant d'utiliser ce produit.

RECOUVREMENT

Installer la couche de base polyaspartique de Labsurface à l'intérieur de 60 minutes après l'application du SYSTÈME DE RÉPARATION INSTANTANÉ PU. Ne pas installer de l'époxy sur l'INSTANT PU REPAIR à moins d'avoir ajouté du sable de silice ou quartz au INSTANT PU REPAIR (saturation jusqu'à rejection) au moment de l'installation.

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 (voir la section « Préparation de la surface »). Ne pas installer de l'époxyde sur le SYSTÈME DE RÉPARATION INSTANTANÉ PU. Il est également recommandé d'effectuer des tests appropriés si une installation non conventionnelle est envisagée. Le temps de séchage du produit sera plus rapide dans un environnement chaud et/ou humide. Inversement, le temps de séchage sera plus lent dans un environnement froid et /ou sec. Il est important d'entreposer le produit à température pièce.

L'utilisation de chauffages à gaz direct, non ventilés 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.

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 débiter 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.

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

COULEUR DISPONIBLE

Laiteux / jaunâtre

LABSURFACE

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