



LABPOX MVB FAST

Système époxyde pare-vapeur 100% solides de haute performance

Description

Le LABPOX MVB FAST est un revêtement époxyde pare-vapeur à deux composants contenant des matériaux 100% solides (sans solvant), aucun COV et pratiquement sans odeur. Le LABPOX MVB FAST agit comme barrière contre l'humidité pour les planchers en béton avec humidité résiduelle élevée (jusqu'à 100%) ainsi que les nouvelles dalles de béton installées en deçà de 28 jours. Le LABPOX MVB FAST est installé comme couche d'apprêt avant l'installation de systèmes complets en époxyde ou polyaspartique. Le produit peut recevoir une couche subséquente de revêtement en aussi peu que 3h30 permettant ainsi une mise en service très rapide. Le produit a été formulé avec des composants à la fine pointe de la technologie et est l'un des systèmes pare-vapeurs les plus performants de l'industrie.

Domaines d'application

Le LABPOX MVB FAST est un candidat idéal pour un grand nombre d'applications :

- + Secteurs industriel, commercial et résidentiel
- + Entreprises manufacturières
- + Entrepôts
- + Centre commerciaux
- + Systèmes métalliques
- + Édifices à bureaux
- + Magasins de détail
- + Stationnements
- + Transformation des aliments, embouteillage
- + Édifices publics tels que les hôpitaux et les écoles
- + Compagnies pharmaceutiques

Avantages

- + Respectueux de l'environnement, 100% solides, sans COV ni solvant
- + Faible odeur
- + Adapté pour les substrats de béton humide
- + Membrane effective contre l'humidité résiduelle jusqu'à 100%
- + Haut degré d'étanchéité
- + Idéale pour les dalles de béton avec moins de 28 jours de mûrissement
- + Potentiel pour éligibilité LEED
- + Peut être utilisé en combinaison avec des systèmes de plancher époxydes ou polyaspartiques
- + Basse viscosité, facile d'application
- + Utilisation à l'intérieur et à l'extérieur

Propriétés d'application

Ratio de mélange	2.4A:1B	
Formats	Kit de 2.5 gallons US 1 x 6,67L (A) et 1 x 2,78L (B)	
Couleur	Clair, gris, tan, noir, blanc	
Taux de couverture en solides / GAL US	Mils	sq ²
	10	160
	12	133
	14	114
Recommandé	16	100
	18	89
	20	80
Conservation	Un an dans le contenant d'origine scellé et des conditions d'entreposage normales	
Temp. d'application	Min 16°C, Max 30°C	
Séchage		
Temps de travail	20 min	21°C
Sec au toucher	3-3:30 heures	21°C
Sec en profondeur	14 heures	21°C
Recouvrement	3-24 heures	21°C

Données techniques

Dureté, Shore D	ASTM D2240	80	
Contenu en solides		100	%
Perméabilité (béton sec)	ASTM E96	10 mils	< 0.1 perms
Perméabilité (jusqu'à 100% d'humidité résiduelle)	ASTM E96	16 mils	< 0.1 perms
Viscosité	1050 +/-50 Clair	1050 +/-50 Couleur	cps
Contenu solides	100%		



LABPOX MVB FAST

Système époxyde pare-vapeur 100% solides de haute performance

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. 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 soit un ph entre 5 et 9.

La surface de béton doit être préparée par grenailage ou par d'autres moyens mécaniques conformes à la norme CSP-2 ou plus. Idéalement CSP-3. La surface doit être entièrement dépourvue de contaminants et les pores du sol doivent être dégagés afin de laisser pénétrer le produit.

Lorsqu'un système d'agrégats est utilisé, la couche de base avec les agrégats doit être raclée pour enlever l'excédent d'agrégats, puis nettoyée adéquatement une fois le séchage complété avant d'appliquer la couche de finition. Contactez-nous pour obtenir de plus amples informations sur les systèmes avec agrégats.

Mélange

Avant de procéder au mélange final, il est recommandé de bien mélanger la partie A du produit à basse vitesse. Une attention particulière devrait être portée aux versions colorées du produit puisque les pigments peuvent s'être séparés du restant de la formulation durant l'entreposage. Le mélange doit être complété jusqu'à l'obtention d'une couleur uniforme.

Ensuite, mélanger 2,4 parties de A pour chaque partie de B à basse vitesse dans un contenant propre. Il est important que le contenant soit dépourvu de toute particule externe. Mélanger minutieusement pendant trois minutes en utilisant un mélangeur de type perceuse à basse vitesse (300-450 t/min) de manière à minimiser l'emprisonnement de l'air dans le produit. Il est recommandé d'activer le mélangeur en mode inverse après 90 secondes afin que le liquide se mélange du bas du contenant vers le haut. Assurez-vous de bien racler les côtés jusqu'au fond du contenant de mixage. Seulement mélanger la quantité de produit nécessaire dépendamment de la durée de vie en pot et le temps de travail recherchés.

Application

Le LABPOX MVB FAST a été spécifiquement conçu pour adhérer sur des substrats ayant une humidité résiduelle allant jusqu'à 100% et les nouvelles dalles de béton ayant été installées en deçà de 28 jours. À noter que des niveaux très élevés d'humidité résiduelle peuvent indiquer un problème de pression hydrostatique. La pression

hydrostatique est généralement causée par une défaillance au niveau du drainage ou d'une fuite d'eau. Il faut s'assurer que les causes de pression hydrostatiques soient contrôlées avant l'installation du produit.

Avant l'application, s'assurer que la température de l'air et du sol se trouve entre 16-30°C. Le produit a été spécifiquement conçu pour adhérer sur des surfaces de béton. L'humidité relative ambiante devrait idéalement être en deçà de 85%. Il faut s'assurer que la surface du béton soit entièrement sèche au moment de l'installation. L'humidité de surface doit être contrôlée pendant plus de 3h30min, soit le temps que le produit durcisse suffisamment.

Si des réparations de sol sont à effectuer, il faut utiliser des produits de réparation cimentaires qui peuvent sécher adéquatement en présence d'humidité ou utilisez le LABPOX MVB FAST mélangé avec de la silice.

La performance pare-vapeur du produit est directement proportionnelle à l'épaisseur de la couche. Plus l'épaisseur est élevée, plus la protection pare vapeur sera élevée. Il est également important que l'épaisseur du film soit uniforme sur tout le plancher. Si le béton absorbe le produit davantage à certains endroits et que l'application n'est pas uniforme, nous recommandons l'application de deux couches pour de meilleures performances.

Si l'installation d'une seule couche est envisagée, afin d'obtenir une installation la plus uniforme possible, étalez le produit à l'aide d'un racloir puis utilisez un rouleau afin d'uniformiser la surface 5-10 minutes après l'utilisation du racloir. Une couche de 16 mils est recommandée.

Si un système deux couches est envisagé, nous recommandons une épaisseur de 5-8 mils pour la première couche et 12-16 mils pour la deuxième. Lorsque la surface a été adéquatement préparée, étalez la première couche de produit à l'aide d'un racloir en couche mince sans repasser au rouleau afin de permettre un bon scellement de la surface et minimiser le phénomène des pinholes. Pour la deuxième couche, répétez les mêmes étapes et utilisez un rouleau afin d'uniformiser la surface. Pour cette étape, il est recommandé d'appliquer le produit de façon multidirectionnelle (nord-sud, est-ouest) afin de s'assurer que le taux de couverture recherché soit atteint. S'il y a une présence importante de pinholes après l'application de la première couche due à la porosité du béton, sabler et boucher les pinholes à l'aide de gel époxy.

Nous recommandons l'utilisation de flocons de vinyle LABTEC lorsqu'un système avec flocons est envisagé. Tous les tests appropriés doivent être complétés avant d'appliquer les produits.



LABPOX MVB FAST

Système époxyde pare-vapeur 100% solides de haute performance

Temps et adhésion entre couches

Ne pas appliquer une seconde couche sans poncer la première couche si cette dernière a été installée il y a plus de 24 heures. Au-delà de cette période, la surface doit être poncée jusqu'à l'obtention d'un aspect mat uniforme. La poussière doit être totalement enlevée à l'aide d'un aspirateur. Il ne devrait plus y avoir de portions de surface avec un aspect lustré avant l'application de la deuxième couche.

Les produits LABPOX adhèrent chimiquement (sans ponçage) au LABPOX MVB FAST dans une fenêtre de 24 heures. Les systèmes LABFAST et LABSHIELD n'adhèrent pas chimiquement au LABPOX MVB FAST et l'adhésion est sous optimale même lorsque le produit est poncé. Pour des systèmes LABFAST et LABSHIELD, il faut donc utiliser des agrégats (flocons ou sable de silice en pleine saturation) afin d'obtenir une bonne adhésion. Contactez LABSURFACE afin d'obtenir davantage de détails sur les systèmes incluant nos recommandations si un système extérieur est envisagé.

Nettoyage

L'excédent de liquide 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 durci doit être conservé dans un contenant adéquat et hermétique puis procéder à son élimination conformément aux réglementations provinciales et fédérales en vigueur.

Restrictions

Il faut s'assurer que la surface du béton soit entièrement sèche au moment de l'installation. L'humidité de surface doit être contrôlée pendant plus de 3h30min, soit le temps que le produit durcisse suffisamment. Le cas échéant, s'assurer que les causes de pression hydrostatiques soient contrôlées avant l'installation du produit. 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 peut être extrêmement rapide dans un environnement chaud. Inversement, le temps de séchage peut augmenter considérablement si la température est très basse et l'aspect de la surface pourrait être affecté. Il est important d'entreposer le produit à température pièce, ceci permettra d'en faciliter l'application et permettre des temps de séchage plus courts. Ne pas utiliser à l'extérieur.

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.

Couleurs disponibles

Clair, Gris, Tan, Noir, Blanc

Consulter la fiche signalétique la plus récente avant d'utiliser ce produit

Labsurface

101-1079 des Forges, Terrebonne, QC, Canada, J6Y 0J9
Téléphone : 450-966-9000 / Fax : 450-621-3135
Labsurface.com