



EPOXY PRIMER

Apprêt époxyde sans COV

Description

L'EPOXY PRIMER de Labsurface est un revêtement époxyde (apprêt) à deux composantes, 100% solides, sans solvant ni COV. Il combine une longue vie en pot, un long temps de travail ainsi qu'un séchage rapide. La formulation de l'EPOXY PRIMER est basée sur les plus récentes avancées technologiques en matière de polyamines cycloaliphatiques. Le produit est facile d'application avec une viscosité très basse et possède une excellente résistance au phénomène de remontée d'amine.

Domaines d'application

L'EPOXY PRIMER est utilisé pour un grand nombre d'applications :

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

Avantages

- + Respectueux de l'environnement, 100% solides, sans COV ni solvant
- + Faible odeur
- + Potentiel pour éligibilité LEED
- + Viscosité très basse permettant une pénétration et une adhésion optimale
- + Excellente flexibilité, résistance aux impacts et protection en cas de mouvements de dalles
- + Résistance élevée au phénomène de remontée d'amine et aux contaminants (yeux de poisson)
- + Temps de travail très long
- + Séchage rapide

Propriétés d'application

Ratio de mélange	2A:1B	
Format	Kits de 15 gallons US (3 x 18.9L)	
Couleur	Clair	
Taux de couverture en solides / GAL US	Mils	pi ²
	4	400
	5	320
	6	267
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	45 min	22°C et 55% hum rel.
Sec au toucher	4 heures	22°C et 55% hum rel.
Sec en profondeur	8 heures	22°C et 55% hum rel.
Recouvrement	4-24 heures	22°C et 55% hum rel.

Données techniques

Dureté, Shore D	ASTM D2240	80
Test d'arrachement	≈ 3	Mpa
Contenu solides	100	%

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 test de chlorure de calcium pour mesurer la teneur en humidité. Cette dernière ne doit pas dépasser 3,5 lbs / 1 000 pi² par 24 heures. Si la lecture est supérieure, un traitement sera requis afin de neutraliser l'humidité du sol.

La surface de béton doit être préparée par grenailage ou par d'autres moyens mécaniques conformes à la norme CSP-3-4. La surface doit être entièrement dépourvue de contaminants et les pores du sol doivent être dégagés afin de laisser pénétrer le produit.



EPOXY PRIMER

Apprêt époxyde sans COV

Mélange

Avant de procéder au mélange final, il est recommandé de bien mélanger les parties A et B du produit individuellement à basse vitesse. Ensuite, mélanger deux 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. 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

Il est recommandé d'utiliser seulement une quantité de produit nécessaire pour sceller le béton avant d'appliquer une couche de base et de finition (LABPOX 30 ou LABPOX 40 UV). Il est recommandé de l'appliquer avec un racloir sans repasser au rouleau afin de permettre un bon scellement de la surface. Les taux de couverture peuvent varier significativement dépendamment de la porosité du béton.

Avant l'application, s'assurer que la température de l'air et du sol se trouve entre 16-30°C et le taux d'humidité ne dépasse pas 85%. Lorsque la surface a été adéquatement préparée, étalez le produit à l'aide d'un racloir. Il n'est pas nécessaire de rouler mais ceci permettra d'uniformiser davantage la surface. Une épaisseur de 4-6 mils est recommandée pour l'EPOXY PRIMER. Tous les tests appropriés doivent être complétés avant d'appliquer les produits.

Temps entre couches

Les couches de finition LABPOX 30 et LABPOX 40 SY peuvent être installées sur l'EPOXY PRIMER sans que celui-ci ne soit poncé à condition que l'installation se fasse à l'intérieur d'une fenêtre 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 couche subséquente.

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

L'installation doit se faire sur une surface sèche. Le produit ne peut être appliqué sur des surfaces de béton ayant un taux d'humidité élevé (voir la section « Préparation de la surface »). 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 taux d'humidité du substrat doit être en deçà de 4% avant l'application du produit. 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. 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 sur les restrictions du produit.

Couleurs disponibles

Clair

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



EPOXY PRIMER

Apprêt époxyde sans COV

Labsurface

101-1079 des Forges, Terrebonne, QC, Canada, J6Y 0J9

Téléphone : 450-966-9000 / Fax : 450-621-3135

Labsurface.com