



LABCAST THICK UV

Système époxyde 100% solides et résistant aux rayons UV

Description

LABCAST THICK UV est un revêtement époxyde à deux composants contenant des matériaux 100% solides (sans solvant), aucun COV et pratiquement sans odeur. Ce produit peut être coulé à des épaisseurs très importantes (1 ¾ pouce ou plus en une seule couche) tout en gardant une apparence cristalline. Il a été formulé pour les applications de coulée. Il présente d'excellentes capacités de libération de l'air et de rétention de la couleur. Il possède également des propriétés mécaniques supérieures telles que la résistance aux chocs.

Domaines d'application

LABCAST THICK UV est destiné pour être coulé sur divers substrats. Il peut également être coulé sur du béton, du bois, du métal, du granit, des roches, etc. Nous vous recommandons d'effectuer des tests d'adhérence adéquats avant d'utiliser le produit.

Avantages

- + Excellente résistance aux rayons UV
- + Aspect cristallin
- + Peut être coulé à une épaisseur significative
- + Viscosité ultra basse, fini lustré impeccable
- + Respectueux de l'environnement, 100% solides, sans COV ni solvant
- + Sans odeur
- + Facilité d'application avec une longue vie en pot et un long temps de travail
- + Idéal pour être coulé, peut également être utilisé pour les petites applications d'encapsulation

Propriétés d'application

Ratio de mélange	2A:1B	
Couleur	Clair	
Conservation	Un an dans le contenant d'origine scellé et des conditions d'entreposage normales	
Temp. d'application	20°C	
Séchage		
Temps de travail	5 heures	20°C et 30% Hum. Rel.
1 ¾ pouce (sec au toucher)	42 heures	20°C et 30% Hum. Rel.
15 mils (sec au toucher)	42 heures	20°C et 30% Hum. Rel.
Contenu solides	100%	
Teneur en C.O.V.	0	g/l

Temps de mûrissement

Le temps de mûrissement de ce produit dépendra de l'épaisseur et de la forme du volume coulée. Les temps de durcissement peuvent différer considérablement en fonction de la quantité coulée à la fois, de la forme recherchée et de la température ambiante. Il est recommandé d'appliquer le produit lorsque la température ambiante est stable (près de 20°C). Si appliqué à basse température, le produit pourrait ne pas mûrir correctement. Une température ambiante élevée peut créer une réaction exothermique (reportez-vous à la section Limites du produit). Le chauffage du produit aidera à prévenir la formation de bulles, mais pourrait déclencher une réaction exothermique (voir la section Limitations du produit).

Mélange

Mélangez deux parties A avec une partie B dans un contenant séparé. Si la proportion n'est pas respectée, le produit pourrait ne pas mûrir. Le contenant du mélange doit être propre et exempt de toute particule extérieure. Bien mélanger pendant trois / quatre minutes. Évitez de mélanger trop vite qui pourrait emprisonner de l'air dans le produit. De plus grandes quantités nécessiteront des temps de mélange plus longs. Assurez-vous de mélanger jusqu'à ce que l'apparence du produit soit uniforme dans le récipient. Aucune apparence trouble ou laiteuse ne doit rester. Ne mélangez jamais plus d'un gallon à la fois. Des quantités moindres sont recommandées pour les débutants. Ne mélangez que la quantité nécessaire à utiliser. Si des gouttes de matériau non mélangé tombent sur la surface de votre travail, cela affectera le durcissement et l'apparence du produit fini car ces gouttes ne réagiront pas correctement avec leurs parties correspondantes.

Application

Appliquer uniquement lorsque la température de l'air et du substrat est proche de 20°C. Assurez-vous que la zone de travail est sans poussière. Assurez-vous de préparer un écran pour protéger la surface une fois le travail terminé, car la poussière, les particules et d'autres objets pourraient tomber dans l'époxy avant le durcissement complet. Cela aurait un impact négatif sur le résultat final.

Si la surface est poreuse, il faut sceller la surface en brossant ou en enroulant le produit LABPOX CAST THICK UV ou le LAPBOX 40 UV en couche mince. Une fois que la couche de scellement est sèche au toucher, vous pouvez commencer le processus de coulage. Pour un résultat plus rapide utilisez le LABPOX 40 UV. Sceller le substrat est essentiel car les pores sur la surface pourraient créer des bulles. Une fois scellé, le produit peut être versé sur la surface. Le produit peut



LABCAST THICK UV

Système époxyde 100% solides et résistant aux rayons UV

également être chauffé doucement pour éviter le que les bulles restent emprisonnées.

Nettoyage

Le produit durci peut être éliminé sans restriction. Les excès de liquide A et B doivent être mélangés et mis à sécher, puis éliminés de la manière habituelle. Le produit peut être éliminé conformément aux réglementations provinciales et fédérales. Le matériau non durci peut être enlevé avec un solvant approprié. Suivez les instructions du fabricant du solvant pour l'utilisation et les avertissements.

Restrictions

Le temps de durcissement de ce produit dépendra de l'épaisseur et du volume total coulé. Les temps de durcissement peuvent varier considérablement en fonction de la quantité versée à la fois et de la forme du volume versé. Si le volume total versé en une fois est trop important, une réaction exothermique se produira. Une réaction exothermique peut créer des événements indésirables tels qu'une surface inégale, une couleur ambrée ou même de la fumée. Il est également recommandé d'appliquer le produit lorsque la température ambiante est stable (près de 20°C). Si la température ambiante est trop élevée, le produit créera une réaction exothermique. Si appliqué à basse température, le produit pourrait ne pas mûrir correctement. Nous vous recommandons vivement d'effectuer des tests avant d'utiliser le produit. Chauffer le produit pour éviter les bulles pourrait également créer une réaction exothermique. Nécessite un substrat sec. Ce produit ne doit pas être appliqué sur des substrats présentant des niveaux d'humidité élevés. La teneur en humidité du substrat doit être <4% avant l'application. Le LABCAST THICK UV n'est pas compatible avec les produits LABTEC Universal Pigment Pods. Ne convient pas pour les applications extérieures.

Labsurface est garant de la qualité de ses produits. Cependant, Labsurface ne peut pas garantir les résultats finaux car Labsurface n'a aucun contrôle sur la préparation de la surface, conditions de fonctionnement et procédures d'application. Les clients sont seuls responsables de tester les produits de Labsurface pour déterminer s'ils fonctionnent comme prévu. 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 pour plus d'informations sur les limitations de ce produit.

Couleurs disponibles

Clair

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