

REVÊTEMENT EPOXY : SYSTÈME DE MOULAGE POUR ÉPOXY

Dernière mise à jour : Novembre 2019

**100% SOLIDE, TRANSPARENT
ÉPOXY****DESCRIPTION DU PRODUIT**

CHEM-THICK est un système de coulée inodore, à deux composants, sans COV, 100% solide. Le produit peut être versé à n'importe quel niveau d'épaisseur (environ 3 pouces de revêtement unique pour les applications régulières) tout en conservant un aspect cristallin. Ce produit peut également être appliqué à des applications chimiques pour éviter leur rétrécissement. Il a d'excellentes propriétés de libération d'air avec de grandes capacités de rétention de la couleur. Ses excellentes capacités de résistance aux chocs témoignent de ses propriétés mécaniques supérieures. Pour de meilleurs résultats, laissez le produit à température ambiante pendant une semaine.

UTILISATIONS

Ce produit possède toutes les propriétés nécessaires pour les applications de coulée sur différents substrats comme le béton, le métal, le bois, le granit, la roche, pour n'en nommer que quelques-uns. Les utilisateurs sont encouragés à effectuer tous les tests d'adhérence nécessaires avant de commencer à utiliser le produit.

AVANTAGES

- Excellentes propriétés de résistance aux UV
- Respectueux de l'environnement (sans COV, sans solvant et 100% solides)
- Produit inodore
- Facile à appliquer, avec un excellent temps de travail et une longue durée de vie en pot
- Idéal pour le moulage et les applications avec moins d'encapsulations

DONNÉES D'APPLICATION

| | | |
|---------------------------|--|-----------------------|
| Ratio du mélange | 2A : 1B | |
| Couleur | Transparent | |
| Durée de vie (emballage) | Un an, dans des seaux d'usine d'origine non ouverts dans des conditions normales de stockage | |
| Température d'application | 20°C | |
| Temps de mûrissement | | |
| Temps de gel | 76 heures | 20°C et 55% hum. rel. |
| 3 pouces (non collant) | 96 heures | 20°C et 55% hum. rel. |
| 15 mils (non collant) | 88 heures | 20°C et 55% hum. rel. |
| Solide | 100% | |

TEMPS DE MÛRISSEMENT

Les principaux déterminants du temps de durcissement sont l'épaisseur et la forme du volume versé. Le temps de durcissement peut également être affecté par la quantité, la forme recherchée et la température ambiante. Pour de meilleurs résultats, appliquez le produit à une température ambiante stable d'environ 20 degrés. La qualité du durcissement peut également être affectée par une température manifestement basse, tandis qu'une réaction exothermique est une conséquence possible d'une température ambiante élevée. Le chauffage du produit est un excellent moyen d'éviter les bulles, mais il pourrait provoquer par inadvertance une réaction exothermique. L'épaisseur du produit ne doit pas dépasser 3 pouces lorsqu'il est appliqué sur de grandes surfaces. Cependant, des applications, des zones et des formes plus petites peuvent se contenter d'une quantité plus épaisse. Des tests adéquats doivent être effectués avant de commencer avec ce produit.

APPLICATION

Le produit ne doit être appliqué qu'avec un substrat à une température moyenne de l'air de 20 ° C. Gardez votre zone de travail exempte de poussière. Concevez un écran pour protéger la surface une fois le travail terminé pour empêcher la poussière, les particules et autres objets de se poser sur l'époxy avant le durcissement, car cela pourrait avoir un impact négatif sur les résultats. Brossez ou roulez les produits CHEM 100 ou CHEM-NATURAL en fines couches pour sceller les surfaces poreuses. Une fois que vous remarquez une adhésivité sur la couche d'étanchéité, commencez le processus de coulée. Sceller le substrat pour empêcher les bulles de sortir des pores de la surface. Une fois scellé, versez le produit sur la surface. Le produit peut également être chauffé à basse température pour éviter le piégeage des bulles. La température ambiante ne doit pas être inférieure à 18 ° C car elle peut empêcher le durcissement approprié du produit.

MÉLANGE

Mélangez lentement les deux composants A et une B dans un récipient séparé. N'oubliez pas de suivre le ratio approprié pour assurer un séchage correct du produit. Efforcez-vous d'utiliser un contenant propre sans particules externes pour le mélange. Consacrez 3 minutes à un mélange vigoureux du produit. Le fait de se précipiter dans le processus de mélange peut emprisonner de l'air dans le produit, évitez donc cela. Des quantités plus importantes nécessitent une vitesse de mélange plus lente. Mélangez le produit jusqu'à ce qu'il obtienne un aspect uniforme. Le produit ne doit pas apparaître trouble ou laiteux une fois le mélange terminé. Évitez de mélanger tout ce qui dépasse 3 gallons en même temps. Ne mélangez pas plus que la quantité que vous souhaitez utiliser. Évitez de laisser des gouttelettes de matériau non mélangé sur votre surface car cela pourrait affecter l'aspect final et le durcissement en réagissant négativement avec l'autre composant.

NETTOYAGE

Vous n'avez pas à vous soucier des restrictions lors de la mise au rebut de vos produits séchés.

Vous éliminez vos matières liquides en excès de la manière habituelle après le séchage. Assurez-vous de respecter les réglementations provinciales et municipales lors de la mise au rebut de votre produit. Les matériaux non durcis peuvent être éliminés avec le bon solvant. Pour obtenir des instructions et des avertissements sur l'utilisation de ce produit, suivez les instructions du fabricant.

LIMITATIONS

L'épaisseur et le volume sont les principaux déterminants du temps de durcissement. Les temps de durcissement peuvent varier considérablement selon la forme et la quantité de volume versé. Le fait de verser un volume trop important peut entraîner une réaction exothermique. Les effets possibles d'une réaction exothermique comprennent l'apparition d'une surface inégale, d'une couleur ambrée et d'une fumée épaisse. Il est conseillé aux utilisateurs de s'assurer que la température est stable avant d'appliquer le produit. Une réaction exothermique pourrait se produire si la température est trop élevée, tandis qu'une température manifestement basse pourrait arrêter le durcissement du produit. C'est pourquoi il est préférable d'exécuter certains tests avant de commencer d'utiliser le produit. Le chauffage du produit pour éviter le bouillonnement pourrait également provoquer une réaction exothermique. Assurez-vous que le substrat est sec. Évitez d'appliquer ce produit sur des substrats avec des niveaux d'humidité / humidité élevés. Assurez-vous que la teneur en humidité dudit substrat est <4% avant d'appliquer le produit. Évitez d'utiliser le produit pour des applications extérieures.

La qualité de ces produits a été garantie par Chemtec. Cependant, le fait qu'il n'ait aucun contrôle sur des facteurs tels que la préparation de la surface, les conditions d'exploitation ou les procédures d'application signifie que l'entreprise ne peut garantir aucun résultat. Les clients sont donc recevables de tester les produits avant de commencer à les utiliser. Vous pouvez toujours nous contacter pour plus d'informations concernant les limitations du produit.

COULEURS DISPONIBLES

Transparent

Veillez vous référer à notre plus récente fiche de données de sécurité avant de commencer à utiliser ce produit

CHEMTEC

913, rue Michelin, Laval, QC, Canada, H7L 5B6

Téléphone : 450-629-1717 /Toll Free : 1-844-829-1717