



EPOXY 100

ACCELERATOR



EPOXY 100 ACCELERATOR

Accélérateur époxy

EPOXY 100 ACCELERATOR de Topciment® est un réactif accélérateur pour durcisseurs époxy à faible viscosité. Accélère le séchage au toucher et la température d'application minimale, réduisant également la durée de vie en pot du mélange. En général, il est recommandé entre 2-5% sur la quantité de résine époxy (composant A), avec un maximum de 7%.

Propriétés

- Additif pour réduire le temps de séchage des résines époxy.
- Permet de réduire le temps de durcissement dans les applications à basse température (entre 0 et 15°C).
- Il peut accentuer le jaunissement des résines époxy, il n'est donc pas recommandé dans finitions de haute transparence, brillantes ou exposées à la lumière naturelle.
- Produit à faible viscosité.
- Un excès de produit peut induire une auto-réticulation de la résine époxy.

Préparation

Produit sans solvant, aucune dilution requise.
Incorporer au préalable EPOXY 100 ACCELERATOR au composant A et homogénéiser le mélange avec agitation mécanique à faible révolution. Puis incorporer le mélange sur le composant B en mélangeant à bas régime avec un agitateur mécanique, afin d'éviter l'emprisonnement d'air dans le produit. Agiter pendant 2 - 3 minutes.
Respectez toujours le rapport de mélange.

Rendements

Cela dépendra de l'utilisation et de l'application souhaitées, des conditions environnementales et du type de durcisseur utilisé. En général:

- 20 - 50 g pour chaque Kg de résine époxy (composant A).

Données techniques

- Couleur: Jaunâtre
- Densité: $0,98 \pm 0,02$ g/cm³
- Viscosité (23°C): 200 ± 50 mPa·s
- Point d'éclair: 149 °C
- Indice d'amine: min 608 mgKOH/g
- Solubilité dans l'eau: 3 g/L
- pH: 11,3

Caractéristiques Générales

- Contient : 2, 4, 6-tris (diméthylaminométhyl) phénol; Bis ((diméthylamino) méthyl) phénol.
- Solubilité totale dans les hydrocarbures aromatiques, les alcools, les esters et les cétones. Légèrement soluble dans l'eau.
- Produit corrosif et ininflammable.

Application

Incorporer au préalable EPOXY 100 ACCELERATOR au composant B et homogénéiser le mélange avec agitation mécanique à faible révolution. Puis incorporer le mélange sur le composant A en mélangeant à bas régime avec un agitateur mécanique, afin d'éviter l'emprisonnement d'air dans le produit. Agiter pendant 2-3 minutes. Respectez toujours le rapport de mélange.

Parce qu'il génère une réaction exothermique (produit de la chaleur), il doit être pris en compte la température ambiante sur le lieu de mélange. La durée de vie en pot du mélange peut varier, car à des températures élevées (été) la durée de vie en pot du mélange est raccourcie et à basse température (hiver) il s'allonge. Ne convient pas aux applications exposées à rayonnement UV direct.

Précautions spéciales

Lire la fiche de données de sécurité avant de manipuler le produit. Produit ininflammable. Produit corrosif.

En cas de contact avec les yeux, nettoyer à grande eau pendant 15 minutes et e contact avec la peau, laver à l'eau et au savon. Jamais utiliser des solvants ou des diluants.

Ne pas manger. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir et consulter immédiatement un médecin.

Il est recommandé de respecter les mesures suivantes :

- Bonne ventilation.
- Utilisation d'un masque avec absorbant chimique.
- Lunettes de protection pour éviter les éclaboussures.
- Des gants en caoutchouc.

Les conteneurs vides doivent être éliminés conformément aux réglementations légales en vigueur. Pour éviter que le produit ne sèche ou s'épaississe, refermez le couvercle après chaque utilisation. Pour usage professionnel seulement. Garder hors de la portée des enfants.

Présentation

Il est livré en emballages de 35g, 140g, 1 kg et 5 kg.

Nettoyage des outils

Les outils sont lavés avec un solvant universel ou de l'époxy, immédiatement après son usage.

Conditions de stockage

Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine fermé et protégé des intempéries à l'extérieur à des températures comprises entre 10°C et 30°C, dans un endroit sec et bien ventilé, loin des sources de chaleur et de la lumière directe du soleil. Le temps d'utilisation est 1 an à compter de la date de fabrication, correctement conservé.



Le produit ne doit pas être utilisé à des fins autres que celles spécifiées, sans avoir d'abord une instruction écrite sur sa manipulation. C'est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre les mesures appropriées afin de se conformer aux exigences établi dans les lois. Les fiches de données de sécurité sont à la disposition du professionnel.

Dernière édition : Juin 2021