

RÉSINE ÉPOXY - NEW



Informations techniques

Composants du produit Résine époxy - composant A
Durcisseur polyamine – composant B

Description du produit



La résine époxy structurale, destinée au laminage à la main, est entièrement compatible avec la fibre de verre et de carbone. La viscosité du système a été conçue pour assurer un équilibre entre une bonne application et un bon mouillage des fibres. Le stratifié entièrement durci se caractérise par de très bonnes propriétés mécaniques et par la résistance à la haute température.

Procédé d'application :

Application :

Le produit est polyvalent. Il peut être utilisé à la fois au cours de la construction et de la réparation des parties endommagées du bateau. Il est recommandé pour la stratification, l'obturation, le renforcement de la surface, et la connexion des éléments particuliers. En combinaison avec un mat de verre, le produit est utilisé pour les réparations manuelles des dommages importants au-dessous et au-dessus de la ligne d'eau.

Le produit se caractérise par une très bonne adhérence aux substrats de différents types. On peut l'appliquer sur : un substrat métallique, avec ou sans couche de préparation, un substrat en acier ou en aluminium, des stratifiés époxy et de polyester et le bois.

Données physiques et chimiques:

Couleur: transparent

Degré d'éclat: brillant

Rendement théorique pour 1kg:

| 1 la couche – tapis de verre | | 1 la couche – tissu de verre | |
|------------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|
| 150 g/m ² | ±3,3 m ² | 200 g/m ² | ±5 m ² |
| 300 g/m ² | ±1,7 m ² | 400 g/m ² | ±2,5 m ² |
| 450 g/m ² | ±1,1 m ² | | |

La proportion de l'emploi de la résine par rapport au renforcement de verre

Pour obtenir un bon stratifié et suffisamment fort il faut utiliser:

2 kg de résine sur 1 kg de mat de verre poudre.

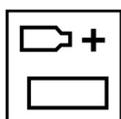
1 kg de résine sur 1 kg de tissu de verre.

Préparation de la base:

La surface doit être dégraissée, abrasée à l'aide du papier de verre granulation 80÷180. Enlever la poussière et dégraisser à nouveau. Laver les sels et les autres contaminants avec de l'eau douce.

Conditions d'application:

La température minimale de l'application de la résine époxy s'élève à +15°C. Les meilleurs résultats sont obtenus en appliquant à 20÷25°C. L'humidité relative de l'air ne doit pas dépasser 70%.



La proportion du mélange des composants :

Parties en poids: (g)

Parties en volume: (l)

Résine : Durcisseur

100 : 44

100 : 50

Mélanger bien les composants. Ne pas mélanger des quantités supérieures du produit à celles qui peuvent être utilisées au cours de la durée de validité.

Le temps d'application :

après le mélange avec le durcisseur: 45 minutes à 23°C.

Application :



Préparer un morceau convenable de mat de verre de manière à couvrir la zone endommagée. Les dimensions de mat de verre doivent dépasser la zone endommagée de 2 cm environ.

A l'aide du pinceau, appliquer de la résine mélangée avec le durcisseur sur la surface nettoyée.

Mettre le mat, l'ajuster et saturer de la résine à l'aide du pinceau; on peut appliquer plusieurs couches de mat.

Attendre environ 24 heures, ensuite la surface du stratifié peut être usinée ou lissée à l'aide du mastic époxy

ATTENTION:

Après la stratification ne pas verser dans la boîte le reste du mélange.

RÉSINE ÉPOXY - NEW



Informations techniques

Le temps de durcissement :

7 heures à 20°C



Le durcissement complet 7 jours à 20°C.

La température inférieure à 20°C augmente considérablement le temps de durcissement.

Travaux suivants

Après le durcissement, la surface doit être abrasée à l'aide du papier de verre granulation P80÷P120 et lissée à l'aide du mastic époxy Sea-Line®.

Au cours des travaux supplémentaires il est recommandé d'utiliser:

- mastic époxydique Sea-Line®,
- primaires époxy Sea-Line®,
- vernis de finition Sea-Line®.

Attention: Avant d'appliquer le système polyester, de type gel coat, top coat, il est recommandé de recouvrir le stratifié par une couche mince du primaire époxy Lightprimer 5:1 Sea-Line®.

Observations générales

Au cours du travail avec des produits poliester, il est nécessaire d'utiliser un équipement de protection adéquat. Il faut protéger la peau, les voies respiratoires et les yeux.

Les pièces doivent être bien ventilées.

Le nettoyage des outils doit être effectué immédiatement après l'application.

Attention: En vue de maintenir la sécurité, il faut toujours respecter les données contenues dans la Fiche de données de sécurité relative à un produit donné.

Stockage

Des composants du produit doivent être conservés dans des récipients hermétiquement fermés dans des pièces sèches et fraîches. Après chaque utilisation, les récipients doivent être fermés immédiatement!

A basse température, la précipitation des cristaux de la résine est possible. Cela se manifeste par la turbidité ou la cristallisation du produit. Ce processus est réversible. Dans ce cas, la résine doit être chauffée à 50÷60°C. Après la dissolution des cristaux, la résine retrouve ses caractéristiques complètes.

Durée de validité

Résine - 12 mois à partir de la date de fabrication.

Durcisseur - 12 mois à partir de la date de fabrication.

Garantie de qualité

La production, le contrôle de qualité et la réalisation des livraisons répondent aux exigences des normes ISO 9001 et 14001

Les données contenues dans ce document ont été préparées à titre d'information. Nous ne pouvons être tenus responsables des résultats des actions des utilisateurs sur lesquels nous n'avons aucun contrôle. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de produire un échantillon de contrôle et de déterminer l'adéquation du produit pour des applications spécifiques et individuelles. La marque Sea-Line® n'est pas responsable des dommages ou des pertes de profits associés à une mauvaise utilisation des produits.

Toutes les informations sont basées sur des recherches méticuleuses en laboratoire et de nombreuses années d'expérience. La position établie sur le marché ne nous dispense pas du contrôle continu de la qualité de nos produits. Cependant, nous ne sommes pas responsables des effets finaux du stockage inadéquat ou de l'utilisation de nos produits et pour un travail incompatible avec les règles de l'art.

TROTON SARL Zabrowo.