

EPLAM 85

Résine époxy pour stratification manuelle

DESCRIPTION

EPLAM 85 est une résine époxy polyvalente de stratification manuelle pour les stratifiés renforcés de fibres, les couches de surface et les renforts arrière en béton de résine avec ajout de charges.

CARACTÉRISTIQUES

- Durée pratique d'utilisation adaptée • Faible viscosité
- Facile à utiliser • Bonne imprégnation des fibres

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Caractéristique mesurée	Méthode d'essai	EPLAM85 Résine	EPLAM85 Durcisseur
Rapport de mélange en masse		100	24
Aspect	Examen visuel	Liquide	Liquide
Couleur	Examen visuel	Ambré clair	Brun clair
Viscosité à 25°C (mPa.s)	ISO2555:2018	2500-3500	20-30
Masse volumique à 25°C (g/cm3)	ISO1675:1985	1.15	0.94
Viscosité du mélange à 25°C (mPa.s)	ISO2555:2018		480-600
Durée pratique d'utilisation à 25°C, 125g (minutes)	Appareil de mesure du temps de gel		45-65

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Propriétés	Méthode d'essai	EPLAM85
Dureté Shore	ISO868:1985	85D
Résistance en flexion	ISO178:2001	80-100MPa
Module en flexion	ISO178:2001	2.5-3.0GPa
Température de transition vitreuse	ISO11357:2002	>75°C
Temps de gel à 23°C sur stratifié	5 plis/tissu de verre 290g/m2	>70min
Temps de démoulage à 23°C sur stratifié	5 plis/tissu de verre 290g/m2	20-24 heures

*Valeurs moyennes obtenues sur éprouvettes normalisées après polymérisation 8h à 25°C+12h à 80°C.

11/2024 EPLAM 85 Résine époxy de stratification manuelle Page 1 /3

MISE EN ŒUVRE

Pour la stratification :

Choisir le durcisseur selon les dimensions et la complexité de l'application, le mélanger uniformément à la résine puis imprégner le renfort par une méthode adaptée. Pour un gelcoat : après mélange de la RÉSINE et du DURCISSEUR, ajouter les charges pour obtenir un gel, puis appliquer au pinceau sur le moule préparé avec cire de démoulage lustrée. Pour un renfort arrière en béton de résine : peser et mélanger les composants au rapport indiqué, puis incorporer les charges adaptées, comme aluminium, sable ou autres charges. Compacter ce béton de résine sur le stratifié.

CONDITIONNEMENT

Résine EPLAM85	Durcisseur EPLAM86
1000kg	900kg
220kg	180kg
20kg	4.8kg

STOCKAGE

Dans un endroit sec, en emballages d'origine non ouverts, à 15 °C-25 °C, la résine se conserve 24 mois et le durcisseur 12 mois. Une exposition prolongée à basse température peut entraîner une cristallisation. Chauffer alors à 50-60°C jusqu'à obtenir un liquide transparent. Ce chauffage n'altère pas les propriétés du produit. Fermer hermétiquement tout bidon ouvert sous air sec ou azote. Utiliser le matériau restant dès que possible.

PRÉCAUTIONS

Éviter le contact avec la peau pendant l'application. Porter si nécessaire un masque, des gants et des vêtements de protection et travailler dans un endroit bien ventilé. Consulter la fiche de données de sécurité pour plus d'informations.

INFORMATIONS SUR LA GARANTIE

Ces informations sont fournies de bonne foi et considérées comme exactes. Toutefois, les conditions et les méthodes d'utilisation de nos produits échappant à notre contrôle, elles ne remplacent pas les essais du client visant à vérifier que nos produits sont sûrs, efficaces et entièrement adaptés à l'usage final prévu.

11/2024 EPLAM 85 Résine époxy de stratification manuelle Page 2 /3