

Résine époxy de coulée et d'inclusion

10/2018

:: DESCRIPTION

La RESINE EPOXY DE COULEE ET D'INCLUSION est une résine époxy transparente, non jaunissante, à faible viscosité et durcissement lent.

:: DOMAINE D'APPLICATION

La RESINE EPOXY DE COULEE ET D'INCLUSION est idéale pour la réalisation de remplissages dans des accessoires d'ameublement ou pour la réalisation d'objets par coulées dans des moules, préparés avec un agent démoulant approprié.

:: CARACTERISTIQUES PRODUIT

Composition résine	Epoxy polyétheramine
Composition solvants	Alcools (traces)
Couleur	Incolore, transparent
Degré de brillance à 60°C	>93 gloss
Dosage	En poids : 3 parts composant A, 1 part composant B
Durée de vie en pot	150 min. pour 200g de mélange (A+B) à 25°C
Conditions d'application	Humidité ambiante : 50% maximum Température ambiante, support/peinture : 18°C minimum
Polymérisation/Séchage	A température ambiante, par réaction chimique
Dilution	Pas nécessaire
Temps de démoulage (50 mm épaisseur)	➤ 48 h à 20°C ➤ 24 h de repos à température ambiante + 12 h à 40°C
Sec à cœur à 20°C	48 h Séchage complet au bout de 15 jours
Extrait sec	97% (en volume) 99% (en poids)
Densité	1.08 ±15 g/litre à 20°C
Viscosité Brookfield	200 cps (A+B) à 20°C 4/50 tpm
Rendement théorique	11 kg/m² à 10 mm d'épaisseur
Point éclair	>61°C
Conservation	12 mois minimum dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit sec et frais.
Nettoyage outillage	Acétone

:: MISE EN ŒUVRE

Mélanger parfaitement les 2 composants à l'aide d'une spatule, selon le dosage indiqué, en raclant bien les parois et le fond du récipient.

Conseil :

- pour éviter les problèmes de mélange, vous pouvez verser ce mélange dans un nouveau récipient et continuer à mélanger pendant 3 minutes minimum. Laisser reposer quelques minutes avant de verser le produit, afin que l'air incorporé durant le mélange puisse s'échapper.
- pour favoriser le mouillage et l'élimination de la micromousse, nous vous conseillons d'appliquer une couche du mélange sur les parois du moule et sur les objets à inclure avant de réaliser la coulée.

Ce produit étant formulé avec une faible réactivité, le séchage sera lent. Il est cependant possible de l'accélérer en laissant le séchage s'effectuer à une température de 40°C.

Cette faible réactivité permet de couler des épaisseurs supérieures à 50 mm, en évitant toute incorporation d'air et une forte réaction thermique.

Cette résine peut être teintée avec de la pâte colorante pour époxy et/ou additifs inertes (aluminium, pigments photoluminescents ou nacrés) pour créer des effets spéciaux.

:: UTILISATION - SECURITE

Vous pouvez consulter les instructions relatives à la manipulation des produits et à leur élimination dans la dernière version de la fiche de données de sécurité et dans les fiches techniques correspondantes des Groupements des industries chimiques.

Les informations contenues dans le présent document, en particulier les recommandations relatives à la mise en œuvre et l'utilisation de nos produits, sont fournies en toute bonne foi et reposent sur l'état actuel de nos connaissances et notre expérience dans un cas normal. En raison de la diversité des matériaux et des substrats ainsi que des différentes conditions de travail, aucune garantie quant au résultat du travail ou à la responsabilité, quel que soit le rapport juridique, ne peut être fondée ni sur ces indications ni suite à un conseil verbal, à moins qu'une faute intentionnelle ou une grave négligence ne puisse nous être imputée. Dans ce cas, il faudra que l'utilisateur apporte la preuve qu'il a porté à notre connaissance par écrit, en temps voulu et de manière exhaustive, toutes les informations nécessaires à un examen objectif.

Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de ventes et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la dernière version de la fiche technique relative au produit concerné et qui leur sera remise sur demande auprès de nos services.