

TOPOLINE

Transparente

DESCRIPTION

TOPOLINE Transparente est une résine époxy transparente en 2 composants. Transparente comme de l'eau. Très fluide. Idéal pour des couches épaisses (10 cm maximum) sans risque de surchauffe. Ne jauni pas.

100 parts de résine A avec 42 parts de durcisseur B

DOMAINES D'APPLICATION

Réalisations artistiques : tables rivières, objets de décoration.

TOPOLINE Transparente peut s'utiliser en couche de 10 cm maximum.

L'idéal est de réaliser des couches de 4 à 5 cm à la fois.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Très résistant aux agressions chimiques, mécaniques et thermiques.

Pot live à 25°C : 300 min (pour 150g)

Viscosité à 25°C : 200-300 mPa.s

Point éclair supérieur à 100°C.

Couleur : transparent (Gardner maximum 1)

Poids spécifique : 1,15g/ml

Vitesse de durcissement variable en fonction de l'épaisseur de résine coulée et en fonction de la température.

Peut être poncé.

PRÉPARATION DU MÉLANGE

Les proportions de résine (A) et de durcisseur (B) doivent être **scrupuleusement respectées**.

Pour effectuer le mélange, utiliser de préférence un mélangeur et éviter les vitesses trop rapides afin de ne pas provoquer de surchauffe et l'incorporation d'air. Le mélange doit durer env.3 min, il faut s'assurer que le mélange des 2 composants soit bien réalisé.

Si la température dépasse 20°C, on évitera de couler des épaisseurs supérieures à 8 cm.

TEMPS NECESSAIRE POUR DURCISSEMENT :

10°C : entre 2 et 8 jours

20°C : entre 24h et 7 jours

30°C : entre 18h et 3 jours.

Temps de prise long permettra aux bulles d'air de remonter à la surface.

Nous recommandons de ne pas de travailler au-delà de 30°C.

De manière générale :

Plus le volume est grand plus le temps de durcissement est court.

Plus la température est élevée plus le temps de durcissement est court.

CONSEILS

Si entre 2 coulées il y a une couche de gras, il faudra l'enlever avec un produit dégraissant (eau + acétone, ammoniac, vinaigre) et poncer légèrement avant de couler la couche suivante.

En cas d'apparitions de fissures : la résine a probablement trop chauffé. Il faudra poncer et les fissures seront simplement remplies avec un nouveau mélange de résine.

Si la résine colle après séchage complet : les proportions de composant A et B n'ont pas été respectées. Lors du mélange il faut s'assurer que le mélange des 2 composants est parfait : bien racler le fond du seau ainsi que les bords. Il faudra recouler une fine couche de résine sur la surface.

Afin d'éviter la présence de bulles d'air au sein de la résine séchée : il faudra avant de couler la résine passer une fine couche sur les parois du bois afin d'enfermer l'air dans le bois. Il faut également éviter de mélanger à une vitesse trop importante afin de ne pas incorporer de l'air dans le mélange.

CONSERVATION

Se conserve au moins 12 mois, dans son emballage hermétique et d'origine, dans un local sec et frais.

Les résines époxy doivent être préservées de l'humidité.

Elles doivent être conservées à température ambiante, en évitant les chocs de température qui induisent de la cristallisation (phénomène réversible par chauffage lent et homogénéisation).

CONDITIONNEMENTS

- 3 kg (résine A = 2,1 kg et durcisseur B = 0,9 kg)
- 7 kg (résine A = 4,9 kg et durcisseur B = 2,1 kg)
- 15 kg (résine A = 10,5 kg et durcisseur B = 4,5 kg)

SÉCURITÉ

Utilisez des gants en nitrile et des lunettes pour éviter toutes projections dans les yeux. Eviter le contact avec la peau qui peut provoquer des allergies.

Consulter la fiche de données de sécurité **MSDS**.



RIVER TABLE

Consulter la fiche de données de sécurité

Cette notice technique résulte des recherches et d'une longue expérience. Toutefois, elle ne saurait engager notre responsabilité, car le succès n'est assuré que si l'on a tenu compte de toutes les particularités de chaque cas. Nous recommandons d'effectuer des essais préliminaires afin de déterminer si le produit convient à l'application envisagée. Toutes nos commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. UPDATE 05/2015