



I-CRYSTAL CINQ 100 : 67

RÉSINE ÉPOXY POUR COULÉE JUSQU'À 5CM

DESCRIPTION

RÉSINE ÉPOXY POUR COULÉE JUSQU'À 5CM

Un nouveau produit, conçu pour les fortes épaisseurs sans risque de jaunissement et résistant aux rayures !

Cette résine particulière a été développée par l'équipe Resin Pro pour garantir à ses clients la plus haute qualité et performance.

La faible réaction exothermique permet de couler de grandes épaisseurs sans risque de jaunissement ou de déformation, garantissant un produit parfaitement transparent.

Spécifiquement conçu pour la création de tables en bois et en résine mais aussi d'autres objets d'art, le produit présente les caractéristiques suivantes :

- 1) Faible réaction exothermique qui permettra des coulées jusqu'à 5 cm.
- 2) Filtres anti UV qui garantissent une résistance de 10 ans au jaunissement (usage interne).
- 3) Très haute résistance mécanique
- 4) Faible viscosité qui empêchera la formation de bulles
- 5) Longue ouvrabilité qui permettra d'intervenir sur le moulage même après 2 heures et de corriger tout défaut esthétique.

LE PRODUIT IDÉAL POUR LES PROFESSIONNELS, CONÇU POUR LA CRÉATION DE TABLES EN BOIS ET EN RÉSINE et toutes autres applications qui nécessitent des moulages transparents et épais

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Rapport d'utilisation : 100 : 67

Composants	Une résine époxy	Durcisseur	MÉLANGE
Conditions	Liquide	Liquide	Liquide
Couleur Gardner	1	1	1
Viscosité	mPas 400	150	300
Traitement (125 g 25°)			3 heures
Temps de gélification (125 g 25°)			10 heures
Catalyse			2-3 jours
Démoulage (25C)			Un jour

RECOMMANDATIONS

Voici quelques recommandations pour utiliser au mieux la résine époxy EPOXY ICRYSTAL 5-FIVE

▢ Respecter le rapport d'utilisation A + B (100 : 67 en poids). Utilisez une balance électronique en suivant cette formule simple :

Grammes de A x 0,55 = grammes de B

Voici quelques exemples :

100 g A x 0,67 = 67 g B.

500 g A x 0,67 = 335 g B.

Une fois que les deux composants ont été versés dans un récipient propre, bien mélanger pendant au moins 3-4 minutes. Cette opération importante réduira la possibilité de formation de bulles et assurera l'homogénéité du mélange. Une fois cela fait, laissez la résine reposer pendant quelques minutes pour permettre aux bulles d'air de monter.

Toutes les résines époxy sont très sensibles à l'humidité (y compris l'humidité de l'air). Pour éviter que l'humidité ne compromette la surface, il est conseillé de maintenir une température ambiante comprise entre 15°C et 22°C (plus l'épaisseur de la coulée est élevée, plus la température doit être basse). Humidité maximale admissible : 40 %.

▢ Si des bulles d'air apparaissent en surface, pas de problème ! Il suffit de passer un pistolet thermique sur le moulage en résine.

La résine Epoxytable Icrystal 5-five est un produit créé spécifiquement pour les tables ou autres produits en résine. Cependant, compte tenu de ses caractéristiques, il requiert une attention scrupuleuse, méthodique, notamment en ce qui concerne l'application. Pour cette raison, notre service d'assistance technique est disponible du lundi au vendredi (9-17H) au 06.45.82.56.74.

1) Plus vous choisissez de verser de résine, plus la surchauffe est importante. Pour cette raison, il est nécessaire de suivre ces directives :

- 15° - 17°C : pour des coulées entre 4cm et 5cm, max. 10 kg par application
- 17° - 20°C : pour des coulées entre 3cm et 4cm max. 18 kg par application
- 20° - 22°C : pour des jets entre 1cm et 3cm (max. 30 kg par application)

En cas de températures supérieures à 18°C, il faudra surveiller la largeur de la coulée qui, si elle est supérieure à 10 cm, nécessitera une réduction de 20 % de l'épaisseur ou de la masse de la coulée. Si la largeur est supérieure à 20 cm, une réduction de 30% est recommandée.

2) La formulation particulière du produit rend le temps de durcissement variable, en fonction de l'épaisseur coulée. Plus l'épaisseur est grande, plus le temps que prendra la résine sera court

il faudra catalyser.

1-3 cm : solide en 18 heures, catalyse complète en 72/96 heures

4-5 cm : solide en 8 heures, catalyse complète en 48/72 heures

➤ Il est conseillé de ne pas utiliser le produit dans des environnements chauffés et non ventilés pour éviter que la chaleur produite par la catalyse reste dans le milieu environnant, créant une réaction exothermique.

➤ L'utilisation de pistolets à air chaud est autorisée tant qu'elle ne dépasse pas 10 minutes par "passe" et pas plus de 1 seconde pour chaque point. En cas de persistance des bulles, il est possible de renouveler l'opération au bout de 10 minutes

➤ Ne pas chauffer les résines avant coulée en épaisseur (de 1 à 5 cm) car cela provoquerait une réaction exothermique.

3) Une fois catalysé, le produit garantit une excellente résistance mécanique et une dureté maximale

(résistant aux rayures) peut prendre encore 5 à 7 jours après le démoulage, en fonction de la température ambiante.

4) Pendant la saison estivale ou dans les zones qui ne permettent pas un échange d'air correct, **il est conseillé de réduire les valeurs susmentionnées de 30%**.

NB : les procédures indiquées ne conviennent qu'aux tables River rectangulaires ou carrées. En cas de table circulaire, contactez l'assistance technique de Resin Pro au 06.45.82.56.74.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur	Transparent
Dureté	Shore D 80 EN ISO 868