



R-EPOXY UV

Fiche technique

Description

R-EPOXY est un époxy de recouvrement 2 composants spécialement conçu pour couler en mince couche. **Il est utilisé pour des coulées inférieures à 1/4" (0,6cm)**. Ratio de mélange 1A:1B.

R-EPOXY est un produit conçu à partir d'ingrédients primaires de haute qualité. Il offre une très haute résistance aux UV (anti-jaunissement). Son application permet d'obtenir un fini ultra lustré. R-EPOXY UV répond aux exigences de la FDA (contact avec les aliments). Ne contient aucun BPA ni COV.

Utilisations

- Comptoirs.
- Recouvrement table.
- Réparation de nœuds et fissures dans le bois.
- Gravure de logos.
- Fabrication de bijoux / projets artistiques

Restrictions

- **En cas de gel** : Les molécules de la partie A ont tendance à s'agglomérer au froid, ce qui a pour effet de créer la formation de sédiments dans le récipient (l'époxy a un aspect brouillé). Il devient donc primordial de réchauffer les récipients dans un bain marie jusqu'à ce que la température du produit atteigne 55°C (100F). Suite à cette procédure, le produit redeviendra complètement liquide et translucide. **Notez qu'aucun remplacement ni dédommagement ne sera accordé. Il est de la responsabilité à l'utilisateur de vérifier l'état du produit avant chaque utilisation.**
- R-EPOXY UV doit être conservé dans un endroit sec à une température entre 20°C et 25°C (68F / 77F), à l'abri du soleil et hors de la portée des enfants.
- La résine et le durcisseur ne doivent pas être conservés dans un récipient ouvert.
- Ne pas utiliser lorsque l'humidité ambiante est supérieure à 60% et lorsque la température dépasse les 30°C (86F)
- R-EPOXY devrait être utilisé dans l'année suivant son achat.

Spécification techniques et mécaniques

<u>Couleur</u>	<u>Translucide</u>
<u>Taux de mélange par volume</u>	<u>1A : 1B</u>
<u>Taux de mélange par poids</u>	<u>110 (A) : 100 (B)</u>
<u>Viscosité du mélange</u>	<u>2500 CPS</u>
<u>Vie en pot lorsque mélangé (21°)</u>	<u>30 minutes à 21°C (69F)</u>
<u>Prise en gel (swirls)</u>	<u>45 à 60 minutes</u>
<u>Temps de séchage optimal</u>	<u>16 heures</u>
<u>Température de cure optimale</u>	<u>18–21°C (65–70F)</u>
<u>TG Ultime (glass transition)</u>	<u>75°C (167F)</u>
<u>Épaisseur recommandé</u>	<u>Minimum 1/16'' – Maximum 1/4''</u>
<u>Température exothermique maximale</u>	<u>39°C (102F)</u>
<u>Indice de dureté (shore D)</u>	<u>82</u>
<u>Nettoyage</u>	<u>État liquide: Xylène / Acétone</u> <u>État solide: Sablage</u>
<u>Solvants (Grammes / litres)</u>	<u>0</u>
<u>Propriété antibactérienne</u>	<u>Oui</u>
<u>Pouvoir couvrant (sur du bois)</u>	<u>15pi2 / litre (première couche)</u> <u>10pi2 / litre (2^e couche)</u>
<u>Imperméabilité</u>	<u>Oui</u>

Application

Dans un récipient gradué, mélanger pendant 5 minutes en suivant le rapport de mélange 1A : 1B. Appliquer uniformément à l'aide d'une truelle dentelée. Utiliser un chalumeau afin de faire évacuer les bulles de surface. R-EPOXY UV est autonivelant. Attendre au moins 12 heures avant de sabler (si nécessaire).

Santé et sécurité

En cas de contact avec la peau, laver à l'eau et au savon pendant 5 minutes. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement pendant environ 15 minutes. En cas de problèmes respiratoires, transporter la victime à l'air frais. Les composantes A et B contiennent des ingrédients toxiques qui peuvent provoquer de fortes réactions allergiques. En cas de doute, consulter immédiatement un médecin. Un contact prolongé peut provoquer une irritation de la peau. Porter des gants et des lunettes de sécurité en tout temps. Lors du sablage, un système d'aspiration à la source est requis. Lors du sablage, utiliser un système de captation de poussière. Dans le cas contraire, l'utilisation d'un masque antipoussière est conseillé. Consultez la fiche de sécurité pour plus de détails.

Avis important

Les informations et recommandations contenus dans ce document sont basés sur des résultats et tests fiables selon Ryver Epoxy. Si utilisé en combinaison avec d'autres matériaux, les résultats peuvent varier. C'est la responsabilité de l'utilisateur de tester le produit avant de l'utiliser à grande échelle.

Ryver Epoxy n'assume aucune responsabilité légale pour les dommages directs, indirects, consécutifs économiques ou autre. À moins d'un accord particulier, Ryver Epoxy n'assumera aucun remplacement de produit en cas de mauvaise utilisation ou d'un manque de connaissance envers ce dit produit. Il est de la responsabilité à l'utilisateur de prendre connaissance de cette fiche technique afin de bien comprendre les contraintes reliées à l'utilisation de ce dit produit.

R-EPOXY UV

Rev NOV 2022

