

ICEEPOXY: ÉPOXY DE COULÉE CLAIRE

FICHE TECHNIQUE

DESCRIPTION

ICEEPOXY est un système de coulée époxy à deux composants. Il est résistant aux UV et possède des propriétés anti-jaunissement, une forte adhérence, une bonne fluidité et un anti-mousse naturel. **Il est utilisé pour les moulages avec des épaisseurs inférieures à 2 pouce (5 cm) selon le volume (maximum 0.5 gal (1.89 L)).** La faible couleur et la faible viscosité permettent des moulages sans bulles et limpides, parfaits pour les applications de moulage, d'enrobage et d'encapsulation. Il est formulé pour une longue durée de gel, avec une faible accumulation de chaleur exothermique. ICEEPOXY a une faible teneur en COV, pour la sécurité des utilisateurs et un impact environnemental réduit.

APPLICATIONS PRIMAIRES

- Intégration et encapsulation
- Bijoux en résine
- Coulées de rivière
- Dessus de bar ou de table
- Résine de moulage
- Résine d'art ou d'artisanat
- Revêtements à haut pouvoir garnissant

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ET DONNÉES MÉCANIQUES

COULEUR	Clair
RAPPORT DE MÉLANGE, EN VOLUME	2:1 (RÉSINE : DURCISSEUR)
RAPPORT DE MÉLANGE, EN POIDS	2:1 (RÉSINE : DURCISSEUR)
VISCOSITÉ MIXTE @ 23°C	A = 1000 - 1500 cps B = 100 - 500 cps Mixte: 800 - 1200 cps
TEMPS DE TRAVAIL @ 23°C	2 h
TEMPS DE GEL @ 23°C	4 h
TOUCHER SEC	24-36h dépendant de la masse
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE TRAVAIL IDÉALE	15 et 21°C
QUANTITÉ DE COULÉE MAXIMALE @ 25 °C	0.5 gallons (1.89 L)
PIC EXOTHERME	38°C
CURE COMPLÈTE RECOMMANDÉE	24 à 36 h @ 25°C
RÉSISTANCE À LA TRACTION	9500 PSI
ÉLONGATION	6.7%
RÉSISTANCE À LA FLEXION	15500 PSI
FORCE DE COMPRESSION	8.4 kg/mm ²
TG ULTIME	95°C
DURETÉ, SHORE D	82
COV	0 g/L

NOTES IMPORTANTES

- La couvrance indiquée est calculée pour des surfaces planes. Une surface poreuse ou imparfaite nécessitera plus de matériau pour couvrir la même surface.
- La viscosité indiquée est pour le produit clair seulement. Tout ajout de colorant peut affecter la viscosité.

RAPPORT
DE MÉLANGE
2A : 1B

ICEEPOXY
FICHE TECHNIQUE

APPLICATION

Assurez-vous que la température ambiante de la résine et du durcisseur ICE EPOXY est maintenue entre 15 et 21°C. Dans un récipient sec et propre, mélangez 2 parties de résine (A) avec 1 partie de durcisseur (B). Minimisez autant que possible la formation d'air en mélangeant doucement pendant 1 à 2 minutes avec une spatule en métal. Bien mélanger le long de la paroi intérieure du récipient, puis laisser reposer pendant 3 à 5 minutes.

Selon le temps de l'opération et le dosage, ajustez la quantité pour éviter le gaspillage. Le couvercle du contenant doit être scellé après utilisation pour éviter le rebut du produit dû à l'absorption d'humidité. Il est important de noter que la durée de vie du pot sera raccourcie dans un environnement plus chaud et allongée dans un climat plus frais. Par conséquent, le temps de manipulation reflétera le niveau de température. De plus, plus la quantité de résine à mélanger est importante, plus le temps du pot sera court.

Lorsque l'humidité relative est supérieure à 85 %, la surface du produit durci absorbe facilement l'humidité de l'air pour former une brume blanche. Par conséquent, lorsque l'humidité relative est supérieure à 85 %, il ne convient pas au durcissement à température ambiante. Il est recommandé d'utiliser le durcissement à chaud. S'il doit être sablé, il faut attendre 3 jours après qu'il soit complètement durci.

NETTOYAGE

Nettoyer tout le matériel d'application avec de l'acétone. Une fois le produit durci, il ne peut être retiré que par ponçage. Il est conseillé de nettoyer immédiatement après utilisation.

RESTRICTIONS

- ICE EPOXY doit être conservé dans un endroit sec à une température comprise entre 15 et 21°C, à l'abri du soleil et hors de portée des enfants.
- La résine et le durcisseur ne doivent pas être laissés dans un récipient ouvert.
- L'application doit être utilisée là où l'humidité est inférieure à 60 % et la température entre 15 et 21°C
- Utilisez un déshumidificateur si nécessaire.
- ICE EPOXY doit être utilisé dans l'année suivant l'achat.

SANTÉ ET SÉCURITÉ

En cas de contact avec la peau, laver à l'eau et au savon. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau pendant au moins 15 minutes. Consultez un médecin. En cas de problèmes respiratoires, transporter la victime à l'air frais. Enlever les vêtements contaminés et les nettoyer avant réutilisation. Les composants A et B contiennent des ingrédients toxiques. Un contact prolongé de ce produit avec la peau est susceptible de provoquer une irritation. Évitez le contact visuel. Le contact avec la peau peut causer de graves brûlures. Éviter de respirer les vapeurs dégagées par ce produit. Ce produit est un sensibilisateur puissant. Porter lunettes de sécurité et gants résistants aux produits chimiques. Un appareil respiratoire filtrant les vapeurs organiques homologué par le NIOSH/MSHA est recommandé. Prévoir une ventilation appropriée.

Consulter la fiche signalétique pour plus d'informations.

AVIS IMPORTANT

Toutes les déclarations, recommandations et informations techniques contenues dans ce document sont exactes à la meilleure connaissance de ICE EPOXY. Les données se rapportent uniquement au matériel spécifique désigné ici. Il peut ne pas être valide s'il est utilisé en combinaison avec d'autres matériaux. Il est de la responsabilité des utilisateurs de vérifier l'adéquation de ces informations pour leur propre usage particulier, et pour tester ce produit avant utilisation. ICE EPOXY n'assume aucune responsabilité légale quant à l'utilisation de ces données. ICE EPOXY n'assume aucune responsabilité légale pour tout dommage direct, indirect, consécutif, économique ou tout autre dommage, sauf pour remplacer le produit.

Nous ne sommes pas responsables de tout dommage, transformation ou altération du travail du bois, de la table, de la planche de charcuterie ou de tout travail effectué avec notre époxy. Le travail effectué est fabriqué à la main avec du bois ou tout autre matériau dont la forme et la forme peuvent varier avec l'humidité et la température et provoquer une séparation ou endommager l'époxy lui-même et nous ne contrôlons pas ces éléments et/ou l'environnement. L'époxy n'a aucune flexibilité et devient un plastique inerte une fois sec. Nous ne garantissons pas le lien avec le bois. Le menuisier doit prendre toutes les précautions possibles pour solidifier son travail, s'assurer que l'humidité du bois est inférieure à 10% et donner toutes les recommandations au client afin de maintenir la table en bon état. Il n'y a aucune garantie sur la décoloration UV de l'époxy. Nous utilisons un absorbeur d'UV afin que l'époxy résiste le plus possible aux rayons UV.