

ICETHIN: ÉPOXY TRANSPARENT

FICHE TECHNIQUE

DESCRIPTION

ICETHIN est un système de coulée époxy à deux composants. Résistant aux UV, il possède des propriétés anti-jaunissement, forte adhérence, bonne fluidité, antimousse naturel. **Il est utilisé pour le revêtement supérieur ou la coulée légère avec des épaisseurs de 1/16 pouce (1,6 mm) à 1 pouce (2,5 cm).** La faible couleur et la faible viscosité permettent des moulages sans bulles et limpides, parfaits pour les applications artistiques et de loisirs. Il est formulé pour une longue durée de gel, avec une faible accumulation de chaleur exothermique. ICETHIN a une faible teneur en COV, pour la sécurité des utilisateurs et un impact environnemental réduit.

APPLICATIONS PRIMAIRES

- Intégration et encapsulation
- Bijoux en résine
- Petits moulages
- Couche de finition de bar, table ou comptoir
- Résine de moulage
- Résine d'art ou d'artisanat

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ET DONNÉES MÉCANIQUES

COULEUR	Clair
RAPPORT DE MÉLANGE, EN VOLUME	1 : 1 (RÉSINE : DURCISSEUR)
RAPPORT DE MÉLANGE, EN POIDS	1 : 0.83 (RÉSINE : DURCISSEUR)
VISCOSITÉ MIXTE @ 73°F (23°C)	1200 CPS
DURÉE DE VIE EN POT	30 minutes @ 68°F (20°C)
TEMPS DE CURE INITIAL	12-14 heures @ 32 - 50°F (0 - 10°C) 6 - 8 heures @ 50 - 59°F (10 - 15°C) 3 - 5 heures @ 59 - 77°F (15 - 25°C)
TEMPS DE CURE COMPLET	48 heures @ 32 - 50°F (0 - 10°C) 36 heures @ 50 - 59°F (10 - 15°C) 8 - 10 heures @ 59 - 77°F (15 - 25°C)
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE TRAVAIL IDÉALE	OPTIMAL 59 - 70°F (15 - 21°C)
QUANTITÉ CASSABLE MAXIMALE	0,5 gallon (2 L)
PIC EXOTHERME	100°F (38°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	203°F (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
1A:1B

ICETHIN
FICHE TECHNIQUE

APPLICATION

Dans un récipient sec et propre, mélangez 1 partie de résine (A) avec 1 partie de durcisseur (B). Bien mélanger le long de la paroi intérieure du récipient, puis laisser reposer pendant 3 à 5 minutes. Selon le temps de cure et le dosage, ajustez la quantité pour éviter le gaspillage.

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 est à meuler, on doit 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

- ICETHIN doit être conservé dans un endroit sec entre 59 - 70°F (15 - 21°C), à l'abri du soleil et hors de la portée des enfants.
- La résine et le durcisseur ne doivent pas être laissés dans un récipient ouvert.
- Doit être appliqué là où l'humidité est inférieure à 60 % et la température entre 59 - 70°F (15 - 21°C).
- Utilisez un déshumidificateur si nécessaire.
- ICETHIN 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.