

### IMPORTANT:

LIRE ATTENTIVEMENT TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT DE DÉBUTER VOTRE PROJET

**SamaN EPOX-Y Moulage** est un produit haute performance, 100% solide, à deux composants, de qualité commerciale formulée pour un long temps de travail. **SamaN EPOX-Y Moulage** peut être appliqué jusqu'à une épaisseur de 5po en une seule coulée en plus de durcir en un beau fini cristallin résistant aux égratignures. Il est parfait pour couler des tables de rivières, des tables océaniques, combler des vides, des trous et des fissures dans le bois, créer des produits artistiques et pour toutes autres applications qui nécessitent un grand remplissage. Ce produit est conçu pour une utilisation intérieure.

**SamaN EPOX-Y Moulage** peut être pigmenté avec pigments pour EPOX-Y SamaN.

Une combinaison de couches claires et colorées peut être utilisée pour créer de la profondeur.

### Matériel requis:

- 3 contenants gradués en plastique ou en papier non ciré avec paroi lisse et un fond plat.
- Bâtonnets à mélanger
- Spatule en plastique
- Pinceau jetable
- Papier ciré, journal ou rouleau de plastique
- Gants de protection en latex, vinyle ou résistant aux produits chimiques

### Conditions d'application recommandées:

L'humidité du bois doit être inférieure à 12%, la température ambiante entre 18 °C et 27 °C (65 °F et 81 °F), l'humidité relative entre 40% et 70%.

**MÉLANGE:** assurez-vous que les produits sont à température ambiante. Si la résine (partie A) ou le catalyseur (partie B) est trop froid, le produit sera très épais et impossible à travailler. Dans ce cas uniquement, placez les récipients sous l'eau chaude du robinet pour que le contenu revienne à son état liquide normal. Laissez refroidir à température ambiante avant de mélanger. Il est impératif de suivre avec précision les instructions de mesure et de mélange. Un mélange mal préparé peut donner une surface imparfaite, molle ou collante. Si le projet nécessite une coloration, utilisez uniquement la teinture à l'eau SamaN. Assurez-vous que la surface est complètement sèche avant d'appliquer la finition EPOX-Y. Avant d'appliquer SamaN EPOX-Y sur un vernis polyuréthane ou acrylique, poncez légèrement la surface avec un papier sablé 220 et essuyez avec de l'acétone ou de l'alcool. Si la surface a un vernis ou une teinture à base de solvant, testez dans un endroit discret pour voir si elle est compatible avec SamaN EPOX-Y.

**TEMPS DE TRAVAIL:** 2h. La finition EPOX-Y commence à durcir dès qu'elle est mélangée. Il est donc nécessaire de le verser immédiatement après le mélange. Le produit doit être appliqué dans les 2h après mélange; un délai plus long et il sera inutilisable. REMARQUE: lorsque la température ambiante est supérieure à 21 °C (70 °F), cela réduira le temps de travail.

**TEMPS DE GEL:** 12 heures à 26 °C (79 °F). Le mélange de résine et de catalyseur produit de la chaleur, ce qui accélère le processus de durcissement. Plus la quantité de mélange est grande, plus une quantité de chaleur sera libérée et le temps d'application sera réduit. Mélanger en petites portions pour vous laisser suffisamment de temps pour appliquer correctement le produit. Testez dans une zone discrète avant d'appliquer l'ensemble du produit.

**TEMPS DE DURCISSEMENT :** 24h @ 26 °C (79 °F). Le temps de durcissement dépend du volume et de la température du mélange. 100% durci en 72 heures. Évitez tout contact avec la poussière pendant le processus de durcissement.

**SURFACES COMPATIBLES :** Bois, acier, béton, granit, cuivre, cuir, laminé, stratifié, bambou, œuvres d'art, photos, coquillages, tissus, papier, plantes séchées et bien plus encore.

**Préparation de la surface :** Poncez la surface avec du papier sablé 120 ou 150. Aspirez la poussière et essuyez avec un chiffon propre et sec. La surface doit être sèche, propre, exempte de poussière, de cire, de graisse et d'humidité.

### Préparation du mélange:

SUIVRE SOIGNEUSEMENT LES DIRECTIVES POUR MÉLANGER ; LA RAISON LA PLUS COURANTE DES MAUVAIS RÉSULTATS EST UN MÉLANGE INADÉQUAT.

### Conseils avant de mélanger:

Ne pas utiliser un mélangeur électrique et ne jamais brasser le produit pour le mélanger car cela causera une formation excessive de bulles.

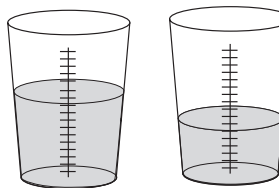
Scellez les cavités avec une fine couche de SamaN EPOX-Y MOULAGE avant de verser une couche épaisse, ceci aidera à réduire la quantité de bulles.

**Avant de verser le mélange:** Protéger les côtés contre les gouttelettes avec plusieurs couches de ruban de masquage. Retirez le ruban de masquage une fois le produit durci. Il est également possible d'éliminer les gouttelettes avec un grattoir environ 30 minutes après avoir versé le mélange.

# 1

### MESURER:

Mesurer deux parties de résine (**Partie A**) et une partie de durcisseur (**Partie B**)  
Ratio 2:1



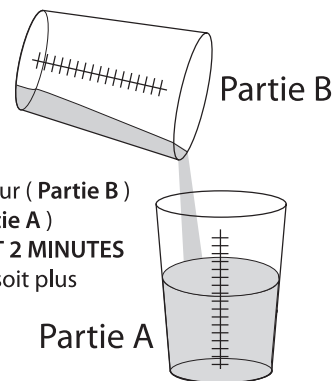
Partie A

Partie B

# 2

### COMBINER ET MÉLANGER:

Verser soigneusement le durcisseur (**Partie B**) dans le contenant de résine (**Partie A**)  
**REMUER DOUCEMENT PENDANT 2 MINUTES** ou jusqu'à ce que le mélange ne soit plus trouble (brouillé).



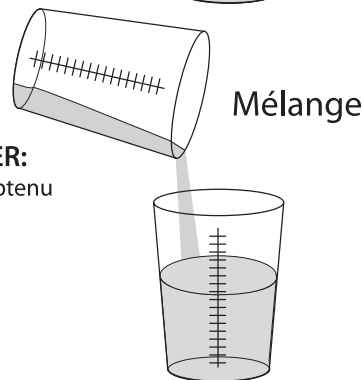
Partie A

Partie B

# 3

### TRANSFÉRER ET MÉLANGER:

Finalement, verser le mélange obtenu (résine et durcisseur mélangés) dans un contenant propre.



Contenant propre

**REMUER PENDANT 2 MINUTES ADDITIONNELLES**

### Application:

Verser le mélange au centre de la surface à recouvrir puis l'étendre uniformément à l'aide d'une spatule. Pour obtenir de meilleurs résultats, étaler le mélange dans une seule direction sur toute la surface. NE PAS continuer d'étaler le mélange lorsqu'il commence à durcir, sinon il ne s'autonivellera uniformément. Il est recommandé d'appliquer l'EPOX-Y POUR MOULAGE en couches de 1/16" (1.6mm) d'épaisseur au minimum. Laisser sécher au moins 12 heures avant d'appliquer des couches additionnelles d'EPOX-Y POUR MOULAGE.

### Applications sur grandes surfaces:

Si cela est possible, demander l'aide d'une personne pour accélérer l'étape de mélange. L'application comprend 3 étapes: Mélanger, Verser, Étaler.

Suivre ce processus jusqu'à ce que la surface soit entièrement recouverte.

### Formation de bulles à la surface :

La majorité des bulles formées pendant le mélange devraient naturellement remonter à la surface et disparaître une fois que le mélange est versé. Toutefois, puisque l'EPOX-Y est extrêmement épais, il est généralement nécessaire de donner un coup de pouce au processus en soufflant légèrement sur celui-ci à l'aide d'un sèche cheveux au réglage le plus faible pour aider les bulles à remonter à la surface et disparaître. Il faut travailler rapidement avant que la surface ne commence à sécher, sinon les bulles seront emprisonnées et formeront des rides sur la surface complètement durcie.

REMARQUE: Ne pas pointer le sèche cheveux directement sur la surface.

### VERSEMENT ÉPAIS:

Permet des coulées épaisses en 1 seule application.

L'épaisseur de la coulée possible dépend de la température ambiante et du volume du mélange.

**Temps de séchage:** Laisser sécher 5 heures entre les couches. 100% durci en 72h. Éviter que la surface soit en contact avec la poussière pendant le processus de durcissement.

**COV:** 38,8 g/l

**Nettoyage:** Nettoyer les outils à l'acétone ou avec de l'alcool.

**IMPORTANT:** Bien se laver les mains et la peau avec de l'eau savonneuse après avoir été en contact avec le fini EPOX-Y.

### Entretien de la surface:

Utiliser le nettoyeur AquaShine.

Résistance à la chaleur – L'EPOX-Y peut résister à des températures de 50°C.

Utiliser toujours un sous plat afin de réduire les risques de décoloration de la surface.

**Entreposage:** Garder dans un endroit tempéré. STABLE AU GEL.

Comme les conditions dans lesquelles notre produit est utilisé sont au-delà de notre contrôle, nous garantissons seulement qu'il est conforme à nos normes de qualité et, s'il y a lieu, la responsabilité du fabricant se limite au prix d'achat du produit.

