

EPOX-Y

INSTRUCTIONS:



www.saman.ca

IMPORTANT: LIRE ATTENTIVEMENT TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT DE DÉBUTER VOTRE PROJET

SamaN EPOX-Y est un revêtement polymère transparent à deux composantes, 100% solide, mélangé dans un rapport volumique de 1: 1. Le produit durcit jusqu'à obtenir une finition brillante cristalline qui résiste aux rayures. Ce produit est conçu pour un usage intérieur.

Matériel requis:

- 3 contenants gradués en plastique ou en papier non ciré avec paroi lisse et d'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:

Taux d'humidité du bois inférieur à 12%, température de la pièce entre 21°C et 25°C (70°F et 77°F) taux relatif d'humidité entre 40% et 70%.

Mélange: S'assurer que le matériel soit à la température de la pièce. Si la résine (Partie A) ou le catalyseur (Partie B) sont trop froids, le produit sera très épais et impossible à bien travailler. Dans ce cas uniquement, placer les contenants sous l'eau chaude du robinet pour que le contenu reprenne son état liquide normale. Laisser refroidir à la température ambiante avant de mélanger. Il est impératif de suivre rigoureusement les instructions pour mesurer et mélanger. Un mélange mal préparé, pourrait donner une surface imparfaite, molle ou collante. Si le projet nécessite une coloration, utiliser strictement la teinture à l'eau SamaN. Assurez vous que la surface soit entièrement sèche avant d'appliquer le fini EPOX-Y.

Avant d'appliquer SamaN EPOX-Y sur un vernis polyuréthane ou acrylique, sabler légèrement la surface avec un papier sablé grain 220 et l'essuyer avec de l'acétone ou de l'alcool. Si la surface a un vernis ou une teinture à base de solvant, faire un essai à un endroit non visible pour vérifier si c'est compatible avec l'EPOX-Y.

Le mélange résine et catalyseur produit de la chaleur, ce qui accélère le processus de durcissement. Plus la quantité du mélange est grande, plus cela dégagera de la chaleur et plus le temps d'application sera réduit. Mélanger de petites quantités à la fois afin d'avoir suffisamment de temps pour bien appliquer le produit. Faire un essai sur une petite surface avant d'appliquer tout le produit.

Préparation de la surface:

Sabler la surface avec du papier grain 120 ou 150. Aspirer la poussière et essuyer à l'aide d'un linge propre et sec. La surface doit être sèche, propre, exempte de poussière, de cire, de graisse et d'humidité.

Avant de verser le mélange: Protéger les cotés contre les gouttelettes à l'aide de plusieurs couches de ruban à masquer. Enlever le ruban à masquer lorsque le produit aura durci. Il est également possible d'éliminer les gouttelettes avec un grattoir environ 30 min après avoir versé le produit.

Préparation du mélange:

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

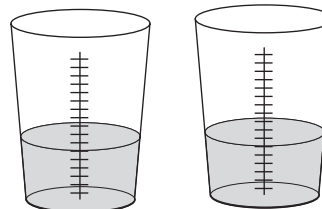
Conseils avant de mélanger:

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

1

MESURER:

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



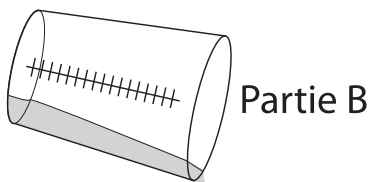
Partie A Partie B

2

COMBINER ET MÉLANGER:

Verser soigneusement le durcisseur (**Partie B**) dans le contenant de résine (**Partie A**)

REMUER DOUCEMENT PENDANT 2 MINUTES



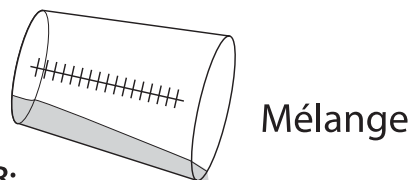
Partie A

3

TRANSFÉRER ET MÉLANGER:

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

REMUER PENDANT 2 MINUTES ADDITIONNELLES



Contenant propre

Le fini EPOX-Y commence à durcir dès qu'il est mélangé. Il est donc nécessaire de le verser immédiatement après l'avoir mélangé. Le produit doit être appliqué dans les 20 minutes suivant le mélange; plus tard il deviendra inutilisable. REMARQUE lorsque la température ambiante est supérieure à 21°C cela réduit le temps d'emploi.

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, si non il ne s'autonivellera uniformément. Il est recommandé d'appliquer l'EPOX-Y en couches d'une épaisseur de 1,6mm (1/16po). Laisser sécher au moins 5 heures avant d'appliquer des couches additionnelles d'EPOX-Y.

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. Il est important que les couches se fondent ensemble, mais il ne faut pas les appliquer les unes sur les autres sinon les couches durciront de façon non uniforme causant des rides sur la surface. Verser le mélange dans une seule direction en petites quantités et les étaler ensemble pour obtenir une épaisseur et un aspect uniforme.

Il est fortement recommandé de ne pas mélanger plus d'un litre à la fois.

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, si non les bulles seront emprisonnées et formeront des rides sur la surface complètement durcie. REMARQUE: Ne pas pointer le sèche cheveux directement sur la surface.

Rendement: Le rendement moyen est de 0,6m² (6pi²) par litre (pour une épaisseur de 1,6mm)

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 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.