

# Résine Transparente Haute Epaisseur

## NOTICE TECHNIQUE

### PRÉSENTATION :

La Résine Transparente Haute Epaisseur est une résine époxy bi-composante à 100 % d'extrait sec. Autonivelante, ultra performante et résistante, totalement transparente et incolore elle dispose d'une excellente résistance mécanique. Elle permet la réalisation de table, plan de vasque, mobilier, inclusion, objet décoratif, art créatif...

### PRÉPARATION DU PRODUIT :

Il est important de bien préparer son support avant de couler et de bien vérifier son étanchéité. En effet la résine est fluide quasiment comme de l'eau.

Avant d'utiliser la résine il est impératif de respecter le ratio suivant : 100 g de résine (A) + 60 g de durcisseur (B).

Les 2 composants doivent être mélangés mécaniquement pendant 2 minutes au moins, dans un seau propre, (cette étape est cruciale pour obtenir une résine homogène et parfaitement transparente).

Une fois mélangé laisser reposer le mélange 5 minutes environ.

Puis procéder à votre coulage.

Ne pas excéder 1.5 cm d'épaisseur par coulée de résine sous peine de développer une température excessive (phénomène exothermique, attention, danger, risque de brûlure). Ce phénomène peut également nuire à la transparence et à la qualité de finition de la Résine.

En cas d'apparition de bulles d'air sur la surface utilisez un décapeur thermique ou à défaut un sèche-cheveux, celles-ci disparaîtront facilement.

La température doit impérativement être comprise entre 18 et 25 degrés et l'humidité est à proscrire dans la pièce où vous travaillez ceci afin de conserver au maximum la transparence du produit.

**Colorant :** Il est possible de teinter la résine avec notre gamme de colorant en poudre ou en pâte à hauteur de 2 %.

### CONSOMMATION / RATIO :

Il convient de bien calculer le volume par coulée et de toujours veiller à ne pas dépasser 1.5 cm de hauteur par coulée.

La densité de la résine étant proche de 1 et afin de simplifier les calculs, vous pouvez considérer que 1 kg  $\approx$  1 litre.

Le ratio pour préparer 1 kg de résine est le suivant : 625 g de composant A + 375 g de composant B.

### DURÉE DE VIE ET TEMPS DE SÉCHAGE :

Une fois les deux produits mélangés la durée de vie du produit est comprise entre 30 minutes à 2 heures environ.

Le séchage de la Résine Transparente Haute Epaisseur doit se faire à l'abri de la poussière.

Le temps de séchage peut varier en fonction de la température et de l'épaisseur de la résine. La résine atteint sa résistance maximale en 48 h environ à 20°.

Il est possible de faire plusieurs coulées successives pour cela il faut attendre que la résine soit dure (entre 6 et 12 heures).

### RESTRICTIONS D'UTILISATION / STOCKAGE :

Utilisation intérieure uniquement (risque de jaunissement en extérieur).

La température de stockage idéale se situe entre 15 et 25 degrés, en dessous de cette température la résine (composant A) aura tendance à s'épaissir, la rendant possiblement inutilisable. Dans ce cas, il faudra remettre à température la résine afin de lui rendre sa transparence et sa forme liquide.

Ne pas diluer.

Conserver dans son emballage d'origine.