

# 3D-FINISH RÉSINE ÉPOXY POUR REVÊTEMENTS 3D

## **DESCRIPTION**

## RÉSINE ÉPOXY 3D-FINISH

Revêtement post-impression pour le ponçage et la finition des impressions 3D. Appliqué sur n'importe quelle impression, il rend la surface traitée brillante, lisse et résistante aux chocs. Développé spécifiquement pour une application dans le secteur des impressions 3D, il ne coule pas et ne couvre pas les petits détails, respectant fidèlement toutes les formes de l'impression.

- 1) Élimine les irrégularités entre les différentes couches;
- 2) Brillant;
- 3) Renforce la résistance mécanique de l'impression;
- 4) Peut être poncé et peint.

Le produit idéal parfait pour les revêtements d'objets imprimés avec une imprimante 3D

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Rapport de mélange : 100 : 45 (en poids)

Composants	Une résine époxy Durcisseur		MÉLANGER
Conditions	Liquide	Liquide	Liquide
Couleur Gardner	1	1	1

		-	
Viscosité	mPas 800	300	450
Traitement (125 g 25°	")		20 min
Temps de gel (125 g	25°)		1h
Catalyse			3h
Démoulage (25C)			1h

### **RECOMMANDATIONS**

Voici quelques recommandations pour utiliser au mieux l'époxy 3D-FINISH

Respecter le rapport d'application A+B (100 : 45 en poids). Utilisez une balance électronique en suivant cette formule simple :

Grammes de A x 0,45 = grammes de B

Voici quelques exemples:

10 g A x 
$$0.45 = 4.5$$
 g B  
30 g A x  $0.45 = 13.50$  g B

Taux d'emploi 100 : 45 ;

Pour une surface de 200cm2, seulement 25g sont nécessaires

### Vitesse de durcissement

A une température de 20°C à Solide en 3 heures A une température de 30°C à Solide en 2 heures La vitesse de durcissement peut être encore accélérée en maintenant la pièce près d'une source de chaleur.

### Viscosité et temps de traitement

Viscosité à 900 cps (25°C)

Temps d'ouvrabilité (15g) à 20 min (20°C) Temps d'ouvrabilité (15g) à 10 min (30°C)

Résine à prise rapide, veuillez préparer de petites quantités pour l'application.

Il peut être coloré avec des pâtes colorantes ou des poudres métalliques pour vernir l'impression avec la couleur choisie. Excellente adhérence et renforcement sur PLA, LAYWOOD, ABS Rapide et Efficace, il est proposé comme solution en application facile pour accélérer la production de produits finis grâce à l'impression 3D, en augmentant leur homogénéité esthétique et leur résistance aux chocs. La haute résistance mécanique le rend également idéal comme adhésif entre les impressions ou pour la réparation d'artefacts 3D endommagés.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Couleur	Transparent
Dureté	Shore D 80 EN ISO 868