

# ARTPOXY 20

## Système époxy pour coulée de 2 cm

### APPLICATIONS PRINCIPALES

- Bijoux
- Sous-verres décoratifs
- Petites Sculptures
- Objets colorés
- Objets décoratifs
- Petits objets moulés

**ARTPOXY 20** est un système époxy adapté à une multitude de projets tels que des coulées artistiques, de sculptures, de bijoux en résine, et d'objets de décoration... Ce système biosourcé transparent permet de couler jusqu'à 2 cm d'épaisseur. **ARTPOXY 20** est compatible avec tous les colorants et pigments disponibles sur notre boutique et s'adapte à votre créativité.

Découvrez la polyvalence d'**ARTPOXY 20**, un choix fiable pour des créations artistiques de qualité.

- Coulée jusqu'à 2 cm à 20 °C
- Brillante, transparente et incolore
- Facilité de débullage
- S'applique sur une variété de matériaux
- Temps de travail : 60 à 120 min
- Temps de durcissement à 20 °C : 16 à 24 h
- Durcissement complet : 48 h



## CONSEILS D'UTILISATION



La température optimale d'utilisation est comprise entre 18 et 22 °C. Travailler dans un environnement ventilé. Avant polymérisation de la résine, les outillages peuvent être nettoyés à l'aide d'EP 960 ou d'acétone.

### MISE EN OEUVRE

#### 1. Préparer les surfaces

Poncer puis essuyer les surfaces pour retirer toute trace de graisse ou de poussière.

#### 2. Préparer le mélange

Dans un récipient propre, mélanger intimement les 2 composants pendant 3 à 4 min en prenant soin de bien racler les bords et le fond du gobelet. Le rendu final est directement lié à la précision et au soin apporté aux opérations de dosage et de mélange. Afin de conserver les propriétés de votre résine, veillez à bien refermer les conditionnements après utilisation.

#### 3. Couler

Verser le mélange dans un moule en silicone ou dans un coffrage étanche préalablement ciré. Des bulles peuvent apparaître pendant cette étape, celles-ci disparaîtront naturellement. Elles peuvent également être retirées plus rapidement à l'aide d'un décapeur thermique. (Ne pas insister sur une même zone, risque d'exothermie).

#### 4. Laisser durcir

La pièce peut-être démoulée après une journée environ (selon la température et la taille de la coulée).

Faire un traitement de surface de la pièce avec une huile ou un vernis.



## CARACTÉRISTIQUES



MÉLANGE  + 

**ARTPOXY 20 - Part A**

**ARTPOXY 20 - Part B**

Dosage en poids	100 / 42
Dosage en volume	2 / 1
Viscosité à 20 °C (mPa.s)	1 400
Densité à 20 °C (kg/L)	1,16
Temps de démoulage à 20 °C	Env. 24 h

RÉSINE 

**ARTPOXY 20 - Part A**

Taux de carbones biosourcés	20 %
Aspect et couleur	Liquide incolore
Viscosité à 20 °C (mPa.s)	3 000
Densité à 20 °C (kg/L)	1,16
Stockage à 20 °C	36 mois

DURCISSEUR 

**ARTPOXY 20 - Part B**

Aspect et couleur	Liquide incolore
Viscosité à 20 °C (mPa.s)	125
Densité à 20 °C (kg/L)	0,98
Stockage à 20 °C	24 mois



Après ouverture, refermer immédiatement le récipient pour garantir une bonne conservation du produit.

## COMPARATIF DE LA GAMME ARTPOXY



La gamme **ARTPOXY** se décline en deux versions : la version standard et sa version **PLUS**, formulée pour répondre aux critères les plus exigeants, de transparence cristalline et de durabilité. La version **PLUS** est fabriquée avec un maximum de produits biosourcés.

Pour des coulées supérieures à 2 cm, les systèmes **ARTPOXY 60** et **ARTPOXY 60 PLUS** sont également disponibles.

	ARTPOXY 20	ARTPOXY 20 PLUS	ARTPOXY 60	ARTPOXY 60 PLUS
Épaisseur de coulée max. à 20 °C	2 cm	2 cm	6 cm	6 cm
Transparent	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Protection UV max.	★★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆☆	★★★★★
Auto-débullant	★★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆☆	★★★★★
Coulée cristalline	★★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆☆	★★★★★
Temps de démoulage	24 h	24 h	4 j	4 j
Taux de  BIOSOURCE	20 %	31 %	23 %	37 %

Aucune résine époxy n'est complètement résistante aux UV, elle finira indéniablement par jaunir dans le temps. Cependant, nous ralentissons fortement ce vieillissement grâce à l'utilisation de matières premières de haute qualité et d'additifs spécialement conçus pour absorber les rayonnements UV.

Sicomin est engagé depuis 2015 dans la réduction de l'empreinte carbone de ses produits. Grâce à notre expertise et à notre innovation dans la chimie, **ARTPOXY** est fabriquée en France à partir de ressources renouvelables.