

# ARTPOXY 20 PLUS

Système époxy pour coulée de 2 cm haute durabilité

## APPLICATIONS PRINCIPALES

- Bijoux
- Lampes
- Petites sculptures
- Sous-verres décoratifs
- Coulées de haute durabilité
- Petits objets moulés

**ARTPOXY 20 PLUS** est un système époxy biosourcé offrant une transparence cristalline et la possibilité de couler jusqu'à 2 cm d'épaisseur. Adapté à une multitude de projets tels que des coulées artistiques, de sculptures, de bijoux en résine, et d'objets de décoration... **ARTPOXY 20 PLUS** compatible avec tous les colorants et pigments disponibles sur notre boutique. Formulé avec une protection UV maximale pour limiter le jaunissement dans le temps, **ARTPOXY 20 PLUS** allie résistance, durabilité et haute qualité technique. **ARTPOXY 20 PLUS** est fabriqué avec un maximum de produits biosourcés sans perte de performances vis-à-vis d'un équivalent pétrosourcé.

Découvrez la polyvalence d'**ARTPOXY 20 PLUS**, un choix fiable pour des créations artistiques de haute 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 : 30 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 PLUS - Part A

#### ARTPOXY 20 PLUS - Part B

Dosage en poids	100 / 41
Dosage en volume	2 / 1
Viscosité à 20°C (mPa.s)	800
Densité à 20°C (kg/L)	1,16
Temps de démoulage à 20°C	24 h

### RÉSINE

#### ARTPOXY 20 PLUS - Part A

Taux de carbones biosourcés	31 %
Aspect et couleur	Liquide incolore
Viscosité à 20°C (mPa.s)	3 450
Densité à 20°C (kg/L)	1,10
Stockage à 20°C	36 mois

### DURCISSEUR

#### ARTPOXY 20 PLUS - Part B

Aspect et couleur	Liquide incolore
Viscosité à 20°C (mPa.s)	43
Densité à 20°C (kg/L)	0,98
Stockage à 20°C	24 mois



Après avoir été ouvert, le récipient doit être refermé immédiatement pour garantir une bonne conservation.

## 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 <b>PLUS</b>	ARTPOXY 60	ARTPOXY 60 <b>PLUS</b>
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 <b>BIO</b> SOURCE	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 PLUS** est fabriquée en France à partir de ressources renouvelables.

**PLUS**