



FT  
Catégorie II

## RÉSINE ÉPOXY TRANSPARENTE - LIQUID RESIN ART

### Description

Cette résine est un système époxy de glaçage incolore. Il est formulé pour la réalisation de glaçages sur tout type de support pour exposition intérieure comme la réalisation de sols 3D, comptoirs de bar, pièces décoratives .... Ce système est particulièrement adapté à la création d'un effet de profondeur tout en garantissant ainsi la protection durable du support revêtu.

- Vernis brillant incolore,
- Durcissement à température ambiante,
- Auto-nivelant,
- Couche épaisse jusqu'à 5 mm.

### Propriétés

#### ➤ CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Aspect visuel

Résine époxy transparente RESIN ART A	Liquide opalescent incolore
Résine époxy transparente RESIN ART B	Liquide transparent
Mélange	Liquide transparent

- Densités selon ISO 1675 ( $\pm 0,05$ )

Références	Résine époxy transparente RESIN ART A	Résine époxy transparente RESIN ART B
Densité à 23°C	1,15	1,00
Densité mélange à 23°C	1,10	

Toutes les fiches sont disponibles sur <http://www.real-composites.com/>

Les renseignements et suggestions donnés dans cette fiche technique sont basés sur des travaux personnels et nous les considérons fiables. Nous ne pouvons néanmoins être tenus pour responsable des caractéristiques ou résultats obtenus par l'usage qui est fait des produits ci-dessus.

- Viscosités selon ISO 12058.2 ( $\pm 15\%$ )

Références	Résine époxy transparente RESIN ART A	Résine époxy transparente RESIN ART B
Viscosité à 23°C (mPa.s)	4250	500
Viscosité mélange à 23°C	1900	

➤ RÉACTIVITÉ

Système	Résine époxy transparente RESIN ART A / B
Temps de gel sur 70mL à 23°C (hauteur 4 cm)	1 h 15
Temps au pic exothermique sur 70mL à 23°C	1 h 06
Température au pic exothermique sur 70mL à 23°C	57°C
Temps de gel sur un film de 2mm d'épaisseur à 23°C	1 h 37

➤ PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Système	Résine époxy transparente RESIN ART A / B
T <sub>G</sub> après 16h à 60°C	57°C
Dureté Shore D après 16h à 60°C	87
Module de flexion après 14 jours à 23°C	2,2 GPa
Résistance max. en flexion 14 jours à 23°C	66 MPa
Allongement à la résistance max 14 jours à 23°C	4,3 %
Module de flexion après 16h à 60°C	2,2 GPa
Résistance max en flexion après 16h à 60°C	67 MPa
Allongement à la résistance max après 16h à 60°C	4,5 %

Toutes les fiches sont disponibles sur <http://www.real-composites.com/>



FT  
Catégorie II

## Application

Cette résine époxy transparente est formulée pour la réalisation de glaçages sur tout type de support pour exposition intérieure comme la réalisation de sols en 3D, comptoirs de bar, pièces décoratives...

Ce système est particulièrement adapté à la création d'un effet de profondeur tout en garantissant ainsi la protection durable du support revêtu.

## Conseil d'application

Le produit permet la réalisation de finition en une passe grâce à sa consistance épaisse qui permet l'application de couche allant jusqu'à 5 mm d'épaisseur.

Sur le bois ou autres matériaux poreux, il est recommandé de traiter la surface avec le primaire WATERPOX14 afin d'éviter l'inclusion de bulles dans le produit au moment du durcissement.

### ➤ RAPPORT DE MÉLANGE

Le rapport de dosage doit être respecté sans excès ni défaut. Le mélange doit être intime et homogène avant l'utilisation. Le dosage en poids reste le plus sûr.

<b>Système</b>	<b>Résine époxy transparente RESIN ART A / B</b>
<b>Dosage en poids</b>	2 / 1

### ➤ PROCÉDURE

Cette résine époxy peut être appliquée au pinceau ou à la spatule. Il est recommandé de poncer (matage de la surface), dépoussiérer et dégraisser le support avant application du vernis. La consommation moyenne est de 1,1 kg/m<sup>2</sup> pour un film de 1 mm d'épaisseur.

Toutes les fiches sont disponibles sur <http://www.real-composites.com/>



FT  
Catégorie II

Il est recommandé de stocker 24 h à l'avance et d'utiliser les produits à une température comprise entre 18 - 25°C afin de faciliter le mélange et le débullage du film. Une température plus basse augmente la viscosité du mélange ainsi que son temps de gel. Au contraire, une température plus haute diminue la viscosité du mélange ainsi que son temps de gel.

➤ **Conditionnement disponible :**

- En kit de 1,5 kgs (1 kg net de résine + 0,5 kg de durcisseur),
- En kit de 6 kgs (4 kg net de résine + 2 kg de durcisseur).

Toutes les fiches sont disponibles sur <http://www.real-composites.com/>

Les renseignements et suggestions donnés dans cette fiche technique sont basés sur des travaux personnels et nous les considérons fiables. Nous ne pouvons néanmoins être tenus pour responsable des caractéristiques ou résultats obtenus par l'usage qui est fait des produits ci-dessus.