



RÉSINE ÉPOXY FLEXIBLE ONE-TO-ONE

DESCRIPTION DU PRODUIT

RÉSINE ÉPOXY UN-À-UN : Système époxy de haute qualité développé pour un usage amateur, artisanal et industriel. Il garantit d'excellents résultats aussi bien pour les applications de film (1 mm) que pour les moulages d'une épaisseur allant jusqu'à 2 cm. En plus des propriétés autonivelantes élevées et d'une transparence parfaite, il garantit une bonne étanchéité mécanique pour le renforcement et les applications avec fibre de carbone. Formulé avec des composants à haute résistance aux UV, il permet des créations durables (faible jaunissement). Le produit se caractérise par une faible viscosité qui réduit la présence de bulles d'air après durcissement dans les créations artistiques, les remplissages en épaisseur et facilite l'imprégnation de la fibre de carbone. La haute résistance à l'humidité garantit une surface parfaitement brillante et parfaitement transparente.

La résine époxy transparente RESINPRO est idéale pour les applications suivantes :

- Créations artistiques;
- Maquettisme;
- Revêtement de sol artistique;
- Réparations de fibre de verre;
- Revêtements protecteurs à usage extérieur;
- Nautique;
- Imprégnation de tissus techniques (fibre de verre, fibre de carbone, Kevlar).

DOMAINES D'UTILISATION

- **Artistique:** Utilisable comme résine époxy pour le moulage et l'enrobage
- **Artisan:** Création de tables et de surfaces d'appui (haute résistance mécanique et à haute température)

- **Industriel:** Utilisable comme, comment résine transparent auto-nivelant pour les sol.
- **Décoratif:** parfaitement compatible avec les pâtes chlorées et les poudres métalliques permet une polyvalence chromatique extrême.

UTILISATIONS PRINCIPALES

- Créations artistiques;
- Bois et transformations connexes
- Maquettisme;
- Revêtement de sol artistique;
- Réparations de fibre de verre;
- Revêtements protecteurs à usage extérieur;
- Nautique;
- Imprégnation de tissus techniques (fibre de verre, fibre de carbone, Kevlar).

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	Transparent
Ratio d'utilisation (A + B)	1: 1
Catalyse en film (1mm à 30 C)	8h00
DURÉE DE VIE EN POT 25°C	50 ± 10 minutes (150g) * * Abaisser à des températures plus élevées. La durée de vie en pot se termine lorsque le produit perd son corps et commence à s'épaissir.
Catalyse	48h
Catalyse complète	7 jours * * Recommandé avant le polissage
Densité	1,08 ± 0,02 kg/l
Viscosité Composant A	900 ± 120 mPa.s (20 ° C)
Viscosité Composant B	400 ± 100 mPa.s (20 ° C)
Application par coulée autonivelante	Consommation théorique 1600 g/m2

3251 Résistance à la compression	> 75 MPa
Résistance à la flexion	> 90 MPa
Force d'adhérence	> 4,0 MPa
Dureté	Shore D 80 EN ISO 868
Résistance à l'abrasion	<100 mg
Résistances chimiques	Hydroxyde de sodium 20% - Classe I et II Acide sulfurique 20% Classe I et II
Nettoyage	Utilisez un diluant approprié. En cas de déversement, absorber et éliminer conformément aux autorités locales règlements.
Sécurité	Lisez et suivez toutes les précautions rapportées dans cette fiche technique et dans la fiche de données de sécurité du produit. Utilisez les précautions normales de travail. Les personnes hypersensibles doivent porter des vêtements de protection, des gants et utiliser des crèmes de protection adaptées pour le visage, les mains et toutes les zones découvertes
Ventilation	Le système de ventilation doit permettre à la concentration de solvant de rester en dessous de la limite d'explosivité. De plus, le personnel doit avoir des respirateurs appropriés.
Précautions	Toutes les installations électriques doivent être mis à la terre, Dans les zones où il y a un risque d'explosion, les opérateurs doivent utiliser des outils non ferreux et des chaussures anti-étincelles

REMARQUE

Le système époxy ONE-to-ONE mûrit après environ 24h et atteint une bonne dureté en 48h-72h (en fonction de la température de durcissement). *Si vous souhaitez accélérer le temps de durcissement, gardez la coulée à proximité de toute source de chaleur (radiateur ou autre). Cela réduira de moitié les temps de catalyse.*

Lors de l'application de RESINPRO TRASPARENTE, il faut tenir compte du fait que des changements de facteurs tels que la porosité de la surface, l'humidité, la température et la méthode d'application peuvent altérer la catalyse du produit.

EMBALLAGE ET STOCKAGE

RESINPROONE-TO-ONE est conditionné dans des récipients scellés, à utiliser dans les 12 mois suivant la date d'emballage. Protégez le matériau de l'humidité, du gel et de la lumière directe du soleil.

Température de stockage : +10° et + 35°C.

Les produits doivent rester dans leurs contenants d'origine non ouverts. MESURES DE SÉCURITÉ SANITAIRE Lors de la préparation et de l'application de RESINPRO TRASPARENTE, il est recommandé d'utiliser des vêtements de protection tels que des gants, des lunettes et un masque. Pendant l'application, ne pas manger, boire et fumer. En cas de contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin. Il est également recommandé de ne pas jeter le produit dans l'environnement. POUR PLUS D'INFORMATIONS CONCERNANT LA SÉCURITÉ D'UTILISATION DU PRODUIT, IL EST RECOMMANDÉ DE CONSULTER LA DERNIÈRE VERSION DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ. PRODUIT POUR USAGE PROFESSIONNEL.