



ÉPOXY RÉSINE DIÉLECTRIQUEPRO

Description

Résine époxy DIELEC PRO Système époxy de haute qualité, conçu pour les loisirs créatifs et les applications industrielles. Il garantit d'excellents résultats pour les applications de films (1 mm) et de coulée jusqu'à 2 cm d'épaisseur. Outre ses propriétés autonivelantes élevées et sa transparence parfaite, il garantit une excellente étanchéité mécanique pour les renforts et les applications avec fibre de carbone. Formulé avec des composants hautement résistants aux UV, ce produit permet des créations durables (faible jaunissement). Sa faible viscosité réduit la formation de bulles d'air après durcissement dans les créations artistiques, assure un remplissage épais et facilite l'imprégnation de la fibre de carbone. Sa haute résistance à l'humidité assure une surface parfaitement brillante et transparente.

Résine époxy DIELEC PRO RESINPRO est idéal pour les applications suivantes :

- Artistique créations
- Modélisation
- Artistique revêtements de sol
- Réparations en fibre de verre
- Revêtements de protection pour usage extérieur
- Nautique
- Imprégnation de tissus techniques (fibre de verre, fibre de carbone, Kevlar).

Domaines d'application

- **Artistique:** Utilisable comme résine époxy pour le moulage et l'enrobage
- **Artisanat:** Réalisation de tables et de surfaces d'appui (haute résistance mécanique et des températures élevées)
- **Industriel:** Peut être utilisé comme transparent autonivelant résine pour sol.

- **Décoratif**: parfaitement compatible avec la pâte chlorée et les poudres métalliques ; permet une extrême polyvalence chromatique.

Caractéristiques principales

- Artistique créations
- Industries du bois et industries connexes
- Modélisation
- Artistique revêtements de sol
- Réparations en fibre de verre
- Revêtements de protection pour usage extérieur
- Nautique
- Imprégnation de tissus techniques (fibre de verre, fibre de carbone, Kevlar).

Données techniques

Couleur	Transparent
Mélange Ratio (A + B)	1:1
Catalyse par film (1 mm à 30 °C)	8h 00'
POT VIE 25°C	50 ± 10 minutes (150g)* *plus faible à des températures plus élevées. Durée de vie en pot se termine lorsque le produit perd du corps et commence à s'épaissir.
Catalyse	48h
Catalyse complète	7 jours* *recommandé avant le polissage
Densité	1,08 ± 0,02 kg/l
Viscosité A partie	900 ± 120 mPa.s (20°C)
Viscosité B partie	400 ± 100 mPa.s (20°C)
Application pour coulée autonivelante	Consommation théorique 1 600 g/m²
3251 Résistance à la compression	> 75MPa

Résistance à la flexion	> 90MPa
Force de préhension	> 4,0 MPa
Dureté	Shore D 80 EN ISO 868
Résistance aux rayures	< 100mg
Résistance chimique	Hydroxyde de sodium 20 % - Acide sulfurique de classe I et II 20 % Classe I et II
Nettoyage	Utiliser un diluant adapté. Lors du déversement, absorber et éliminer le produit conformément à la réglementation locale.
Sécurité	Lire et suivre toutes les précautions rapportées dans cette fiche et dans la fiche de données de sécurité du produit. Les personnes hypersensibles doivent porter des vêtements de protection, des gants et utiliser des crèmes protectrices adaptées pour le visage, les mains et toutes les zones non couvertes.
Ventilation	Le système de ventilation doit permettre de maintenir la concentration de solvants en dessous de la limite d'explosivité. De plus, les utilisateurs doivent assurer une ventilation adéquate pour préserver leur santé et leur sécurité.
Précautions	Toutes les installations électriques doivent être mises à la terre. Dans les zones où il existe un risque d'explosion, les opérateurs doivent utiliser des outils et des chaussures non ferreux.

NOTE

Le système époxy DIELEC PRO arrive à maturité après environ 24h et atteint une bonne dureté en 48h-72h (en fonction de la température de catalyse).

Si vous souhaitez accélérer le temps de durcissement, gardez la pièce moulée à proximité de toute source de chaleur (radiateur ou autre) Cela réduira de moitié le temps de catalyse.

Lors de l'application de RESINPRO DIELEC PRO, il est nécessaire de considérer que le changement 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

RESINPRO DIELEC PRO est conditionné dans des récipients scellés, à utiliser dans les 12 mois à compter de la date d'emballage. Protégez le matériau de l'humidité, du gel et de la lumière directe du soleil.

Stockage température: +10° et +35°C.

Les produits doivent rester dans les emballages d'origine, non ouverts. MESURES DE SÉCURITÉ POUR SANTÉ : Lors de la préparation et de l'application de RESINPRO DIELEC PRO, 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 ou fumer. En cas de contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau et, si nécessaire, consulter votre médecin. **Faire** ne pas disperser le produit dans l'environnement. POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR L'UTILISATION SÉCURISÉE DU PRODUIT, VEUILLEZ CONSULTER LA DERNIÈRE VERSION DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ.