



EPOXIDHARZ TRASPARENTE

BESCHREIBUNG

EPOXIDHARZ TRASPARENTE - RESINPRO: Hochwertiges Epoxidsystem, das für Hobby, Handwerk und Industrie entwickelt wurde. Es garantiert hervorragende Ergebnisse sowohl für Folienanwendungen (1 mm) als auch für Guss in einer Dicke von bis zu 2 cm. Neben hohen selbstnivellierenden Eigenschaften und perfekter Transparenz garantiert es eine gute mechanische Abdichtung für Verstärkungs- und Kohlefaseranwendungen. Die Formulierung mit Komponenten mit hoher UV-Beständigkeit ermöglicht lang anhaltende Kreationen (geringe Vergilbung). Das Produkt zeichnet sich durch eine niedrige Viskosität aus, die das Vorhandensein von Luftblasen nach dem Aushärten in künstlerischen Kreationen und hohen Schichten reduziert und die Imprägnierung von Kohlefasern erleichtert. Die hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit garantiert eine perfekt glänzende und perfekt transparente Oberfläche.

RESINPRO TRASPARENTE Epoxidharz ist ideal für die folgenden Anwendungen:

- Künstlerische Herstellungen;
- Modellbau;
- Künstlerischer Bodenbelag;
- Glasfaserreparaturen;
- Schutzanstriche für den Außenbereich;
- Bootsbau;
- Imprägnierung von technischen Geweben (Glasfaser, Kohlefaser, Kevlar).

ANWENDUNGSBEREICHE

- **Künstlerisch:** Verwendbar als Epoxidharz zum Gießen und Einbetten
- **Kunsth Handwerk:** Herstellung von Tischen und Auflageflächen (hohe mechanische Beständigkeit und gegen hohe Temperaturen)
- **Industriell:** Verwendbar als transparentes selbstnivellierendes Harz für Fußböden.
- **Dekoratив:** Die perfekte Kompatibilität mit Farbpasten und Metallic-Pulvern ermöglicht eine extreme chromatische Vielseitigkeit.

ANWENDUNGSMETHODE

✓ Beachten Sie das Anwendungsverhältnis A+B (100:60 nach Gewicht),
nach der einfachen Formel :

Gramm von A x 0,60 = Gramm von B

Einige Beispiele:

100 g A x 0,60 = 60 g B

150 g A x 0,60 = 90 g B

✓ Sobald die Komponenten in einem sauberen Behälter vereint sind, mischen Sie sie mindestens 3 Minuten lang gründlich. Dadurch werden Unregelmäßigkeiten vermieden, die die Oberflächenbeschaffenheit beschädigen würden.

✓ Alle Epoxidharze sind empfindlich gegenüber Feuchtigkeit (auch gegenüber Luftfeuchtigkeit). Um eine Trübheit der Oberfläche zu vermeiden, ist es daher ratsam, das Harz bei mindestens 20°C aufzutragen (vor allem, wenn Sie es in dünnen Dicken von 1-2 mm auftragen).

✓ Wenn Sie mehrere "Güsse" mit einer Dicke von mehreren Zentimetern machen wollen, müssen Sie den Auftrag in mehrere "Güsse" von jeweils maximal 250 g aufteilen (jedoch nicht mehr als 2 cm Dicke auf einmal) und warten, bis sie gehärtet sind, bevor Sie die zweite Schicht auftragen. Epoxidharze können nämlich, wenn sie in großen Mengen aufgetragen werden, eine exotherme Reaktion (mit hohen Temperaturen von über 150°C) entwickeln.

✓ Bei Gussstücken von mehr als 1 kg (Beispiel: River Table) empfehlen wir Ihnen, bei einer Temperatur zwischen 15-20 Grad zu arbeiten.
Während der Sommersaison oder in Gebieten mit hohen Temperaturen empfehlen wir, nicht mehr als 1 cm pro Guss zu machen. Sie können den Guss wiederholen, wenn Sie das gleiche Verfahren alle 24 Stunden anwenden.

✓ Wenn einige Luftblasen auf der Oberfläche verbleiben, machen Sie sich keine Sorgen: verwenden Sie einfach einen Fön oder eine andere Wärmequelle, um sie zu entfernen.

✓ Das transparente Epoxidsystem härtet nach etwa 12 Stunden aus und erreicht eine gute Härte in 24-48 Stunden (je nach Katalysetemperatur). Wenn Sie die Oberfläche mechanisch polieren wollen (Schleifpapier + Poliercreme), empfehlen wir, 24 Stunden länger zu warten, um dem Produkt die Zeit zu geben, die maximale Härte zu erreichen und dann leichter zu polieren zu sein!

TECHNICAL CHARACTERISTICS	
Farbe	Transparent
Dichte	1,08 ± 0,02 kg/l
Viskosität Komponente A	800 ± 120 mPa · s (20°C)
Viskosität Komponente B	300 ± 100 mPa · s (20°C)
POT Life 25°C	50 ± 10 minutes (150g)
Selbstnivellierende Gussanwendung	Shore D 80 EN ISO 868
3251 Druckbeständigkeit	>75 MPa
Biegefestigkeit	>90 MPa
Grip force	>4,0 MPa
Härte	Shore D 80 EN ISO 868
Abnutzungsbeständigkeit	<100 mg
Chemische Widerstandsfähigkeit	Sodium hydroxide 20% - Class I and II Sulfuric acid 20% Class I and II

HINWEISE

Bei der Anwendung von RESINPRO TRASPARENTE ist zu beachten, dass Veränderungen von Faktoren wie Oberflächenporosität, Feuchtigkeit, Temperatur und Anbringungsmethode die Katalyse des Produkts verändern können.

VERPACKUNG UND LAGERUNG

VERPACKUNG Verfügbar →

- ✓ 200 gr (A) + 120 gr (B)
- ✓ 500 gr (A) + 300 gr (B)
- ✓ 1kg (A) + 0,6 kg(B)
- ✓ 5kg(A)+3 kg(B)
- ✓ 20kg(A)+12 kg(B)



RESINPRO TRASPARENTE ist in versiegelten Behältern verpackt und innerhalb von 12 Monaten nach Verpackungsdatum zu verwenden. Das Material ist vor Feuchtigkeit, Frost und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

Lagertemperatur: +10° und +35°C.

Die Produkte sollten in ihren ursprünglichen, ungeöffneten Behältern verbleiben.

MASSNAHMEN ZUM GESUNDHEITSSCHUTZ

Bei der Zubereitung und Anwendung von RESINPRO TRASPARENTE wird empfohlen, Schutzkleidung wie Handschuhe, Schutzbrille und Mundschutz zu tragen. Während der Anwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort mit viel Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen. Es wird auch empfohlen, das Produkt nicht in der Umwelt zu verteilen. FÜR WEITERE INFORMATIONEN ÜBER DIE SICHERE VERWENDUNG DES PRODUKTS WIRD EMPFOHLEN, DIE NEUESTE VERSION DES SICHERHEITSDATENBLATTS ZU KONSULTIEREN. PRODUKT FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH.