

Niederländische Harzgruppe | Gladsaxe 19 7327JZ Apeldoorn Niederlande | Tel: (055) 312 44 65

### Produkt

---

Hochtransparentes Epoxidharz mit niedriger Viskosität und hoher UV-Beständigkeit.

### Anwendung

---

- Holz laminieren
- Gegenstände verkleben
- Gegenstände zum Schutz vor den Elementen abdichten
- Herstellung von sehr oder extrem leichten Bauteilen, wie beispielsweise die Verarbeitung von Glasgewebe
- Herstellung und Verarbeitung von Kohlenstofffaser- und Aramidgeweben
- Holzbearbeitung (Herstellung) von Tischplatten mit exotischen Effekten wie Marmor, Perlmutter und Metalleffekten
- Die Erstellung von Flusstafeln erfolgte unter der Voraussetzung, dass die maximale Schichtdicke eingehalten wird.
- Verwendung in künstlerischen Projekten und zum Befüllen von Silikonformen
- Herstellung von Untersetzern und Ähnlichem
- Gießen von Objekten mit einer dünnen bis dicken Schicht zum Schutz

### Produktmerkmale

---

- Mischungsverhältnis nach **Gewicht** 100:33 oder 3:1
- Kristallklar (sehr transparent)
- Hohe UV-Beständigkeit
- Sehr gute Fließfähigkeit
- Sehr gute Verarbeitung hinsichtlich Sauberkeit und Oberflächenstruktur.
- Lösungsmittelfreie, VOC-freie Epoxidtechnologie
- Keine Volumenschrumpfung und nur eine extrem geringe exotherme Reaktion während der chemischen Aushärtung
- Ausgezeichnete Selbstblutungsfähigkeit
- Ungiftig
- Gute Chemikalienbeständigkeit und nach der Aushärtung beständig gegen Feuchtigkeit und Wasser.
- Bearbeitungshöhe 1 - 30 mm

### Verarbeitungstabelle

---

Epoxidharz (A)	Epoxidhärter langsam (B)	Setgröße (A + B)
750 Gramm	250 Gramm	1000 Gramm
1500 Gramm	500 Gramm	2000 Gramm
3000 Gramm	1000 Gramm	4000 Gramm
4500 Gramm	1500 Gramm	6000 Gramm

7500 Gramm	2500 Gramm	10.000 Gramm
15.000 Gramm	5000 Gramm	20.000 Gramm
22.500 Gramm	7500 Gramm	30.000 Gramm

### Technische Spezifikationen

Merkmal	Einheit	Ergebnisse
Verarbeitungszeit 500 g bei (20 °C) *	min	120
Aushärtungszeit (20°C)	Uhr	24 - 36
Vollständige Aushärtung	Tag	7
Viskosität der Mischung	cPs	750-1100
Farbe	APHA	<50 (sehr transparent)
Härte ISO 868	Shore D	>80
Ähnliche Masse	kg /dm <sup>3</sup>	1.07
Mindestgießhöhe	mm	1
Maximale Gießhöhe	mm	30
Verbrauch pro m <sup>2</sup> (pro mm)	kg /m <sup>2</sup>	1.10
Gelierzzeit	Uhr	14
Temperaturbeständigkeit	°C	65
Maximale Anzahl gleichzeitig zu verarbeiten	kg	10

Bei größeren Mengen verkürzt sich die Verarbeitungszeit aufgrund der exothermen Reaktion im Mischbehälter.  
Mischen Sie niemals mehr als nötig.

### Oberflächenvorbehandlung

Der Untergrund muss sauber und trocken sein; im Zweifelsfall immer reinigen und entfetten. Glatte Oberflächen ausreichend aufrauen. Bei Haftungszweifeln muss stets zuerst eine Testfläche angelegt werden.

### Haltbarkeit und Lagerung

Das Produkt muss trocken bei Temperaturen zwischen 5 und 25 °C gelagert werden. Unter diesen Bedingungen ist die ungeöffnete Packung mindestens 12 Monate haltbar. In sehr seltenen Fällen kann es bei niedrigen Temperaturen zu Kristallisation des Epoxidharzes kommen; diese lässt sich jedoch durch Erwärmen der Verpackung und ihres Inhalts vor Gebrauch leicht rückgängig machen.

### Sicherheitsvorschriften

Hautkontakt vermeiden. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen hervorrufen. Beim Umgang mit diesem Produkt Schutzhandschuhe tragen. Stets in einem gut belüfteten Bereich arbeiten. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Hautkontakt: Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen, sofern sie nicht an der Haut kleben. Sofort mit viel Wasser und Seife waschen.

Augenkontakt: Das Auge 15 Minuten lang mit fließendem Wasser spülen. Einen Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Den Mund mit Wasser ausspülen. Einen Arzt aufsuchen.