



## All-Round Epoxid Gießharz

### Beschreibung

Dieses 2 Komponenten Harz kann man bei vielen Sachen verwenden weil es sich eignet als Gießharz, Laminierharz, Klebstoff und Beschichtung. Dieses Epoxid kann man mischen mit Holz, Beton, Glasfasern/ Glasfasergewebe, Aramidfasern, Basaltfasern und Kohlenstofffasern und viele anderen Fasern und Geweben.

### Technische Daten

Mischungsverhältnis (Gewicht)	[A: B]	100:50
Verarbeitungszeit @ 20°C	[Min]	20-25
Entformzeit @ 20°C *	[Stunden]	12-18
Völlig ausgehärtet @ 20°C *	[Tage]	5-7
Farbe	[Gardner]	<2 (ein wenig gelb, Klar)
Maximale Dicke in einem Guß	[mm]	50
Härte nach vollst. Aushärten	[Shore D]	85
Maximale Dicke	[mm]	30-40
Dichte ausgehärtet @ 25°C	[g/cm <sup>3</sup> ]	1.11
Maximale Temperatur	[°C]	55
Viskosität	[mPa s]	800

\* Anmerkung: die Datenwerte sind auf einer Basis von 100-Gramm-Probe bei 20°C mit einer Dicke von zwischen 0,5 und 1,5 cm.

### Verarbeitung

Verwenden Sie immer Sicherheitshandschuhe und Augenschutz wenn Sie dieses Produkt verarbeiten. Mischen Sie A und B Komponente im Verhältnis A:B = 100:50 (in Gewicht) sehr sorgsam. Bitte gehen Sie sicher dass auch das Material am Boden und an den Wänden mitgemischt wird. Möglich gießen Sie die Mischung dann noch in einen zweiten Mischbecher und mischen Sie nochmal.

Das Epoxid ist jetzt fertig für Gebrauch. Verwenden Sie einen Pinsel oder Farbröller für das Aufstreichen von diesem Harz. Sie können das Epoxid auch in dünnen Schichten gießen. Wenn Sie das Harz als Klebstoff oder Füllmasse verwenden möchten, können Sie ein Füllstoff hinzufügen (Holz, Glasfasern usw).

Die Verarbeitungszeit ist gemessen bei 20°C und eine Menge von 100 Gramm. Selbstverständlich ist die Härtezeit dieses Epoxids abhängig der Temperatur und Menge. Eine höhere Temperatur verringert Verarbeitungszeit und Entformzeit und eine niedrigere Temperatur verlängert diese Zeiten. genauso verringert die Verarbeitungszeit bei eine größeres Volumen/ Masse weil das Material dann wärmer wird.

### Haltbarkeit

Epoxid lagert man am besten zwischen 18°C en 28°C in verschlossenen Gebinden. Geöffnete Packungen so bald wie möglich verarbeiten. Wenn richtig gelagert ist das Material mindestens 6 Monaten haltbar.

Epoxid (auch UV stabilisiert) wird über Zeit ein wenig Gelb. Dies verringert die restliche Eigengeschäfte des Produkts nicht. Ein Epoxid-Gegenstand ist viele Jahren brauchbar wenn man eine leichte Verfärbung ignorieren kann.

### Sicherheit

Die Produkte sind in nicht ausgehärteter Form gesundheitsschädlich. Direkter Hautkontakt mit einer oder beiden der Komponenten ist zu vermeiden. Dämpfe dieses Produkts können bei langer oder häufiger Verwendung Reizungen der Atemwege verursachen. Bei der Verarbeitung dieses Produkts immer Schutzhandschuhe tragen. Arbeiten Sie immer in einem gut belüfteten Raum. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Sicherheitsblättern.

### Eigenschaften

- Universelles klares Harz
- Mittellange Verarbeitungszeit
- Laminieren, Kleben, Gießen und Beschichten

