

:: EPOXY BK A + B

Beschreibung:

Dies ist ein lösemittelfreies, geruchloses 2-Komponenten-Epoxidharz, geeignet für die Verarbeitung von Glasfaser-, Aramid- und Kohlefasermaterialien. Kann ebenfalls als Gießharz verwendet werden, z. B. für elektronische Bauteile. Es wird überall dort eingesetzt, wo leichte und dennoch stabile Konstruktionen erforderlich sind. Härtet klebfrei an der Oberfläche aus. Erhältlich in Verpackungen zu 0,5 kg, 1 kg, 5 kg und 30 kg.

Anwendung:

Als Beschichtungs- und Gießmasse auf verschiedenen Untergründen. Transparent gelbliches Laminierharz mit thixotropen Eigenschaften. Als Bindemittel für Füllstoffe wie Aerocell, Sand oder Quarzmehl sowie zur Verkapselung elektronischer Verbindungen. Kann mit EP-Pigmenten (5 %) eingefärbt werden. Geeignet für Aquarien und Terrarien. Temperaturbeständig bis 80 °C.

Lieferdaten:

	<u>A-Komponente</u>	<u>B-Komponente</u>
Farbe:	Farblos	farblos – gelb
Viskosität:	900-1100 mPa's	700 mPa's
Dichte:	env. 1,15 gr/cm ³	env. 1,0 gr/cm ³
Haltbarkeit:	12 Mnt. in geschlossener Verpackung	12 Mnt. in geschlossener Verpackung
Konsistenz:	flüssig	flüssig

Technische Daten:

(A+B)

Verbrauch	400 gr/m ² als Beschichtung
Shore	D 80
Druckfestigkeit	70 N/mm ²
Zugfestigkeit	19 N/mm ²
Biegefestigkeit	57 N/mm ²

Verarbeitung:

Beide Komponenten im Gewichtsverhältnis 100/60 mischen. Topfzeit: 40 Minuten bei 23 °C. Staubtrocken nach 24 Stunden. Überarbeitungszeit zwischen den Schichten: 40–60 Minuten. Verarbeitungstemperatur: 15–25 °C. Vollständige Aushärtung nach 7 Tagen. Auftrag mit Pinsel oder Rolle. Aufgrund der begrenzten Verarbeitungszeit keine zu großen Mengen auf einmal anmischen. Das Mischungsverhältnis für die Herstellung eines Epoxidmörtels beträgt 1–7 Gewichtsteile (1–3 Volumenteile) mit trockenem Quarzsand.

Sicherheit:

Stets geeignete Schutzkleidung und Handschuhe tragen. Längeren Hautkontakt vermeiden. Reinigungsmittel für Werkzeuge: Reiniger M (umweltfreundlicher Ersatz für Aceton).

Die Informationen auf dieser Seite stellen technische Hinweise dar und wurden nach bestem Wissen zusammengestellt. Sie begründen jedoch keinerlei Haftung unsererseits.