

SILICONES

and more Deep Cast Klares Epoxidharz

Beschreibung

Deep Cast ist ein Epoxidharz mit kristallklarem Aussehen. Das Epoxid hat eine geringe exotherme Reaktion, wodurch es kaum oder gar nicht schrumpft. Die lange Verarbeitungszeit zusammen mit der langen Aushärtezeit machen das Harz hervorragend zum Gießen größerer Teile. Es ist sogar möglich, 12 Liter Deep Cast in einer Umdrehung mit einer Dicke von bis zu 50 mm zu mischen und zu gießen.

Technische daten

- Mischungsverhältnis nach Volumen: A:B = 2:1
- Mischungsverhältnis nach Gewicht: A:B = 100:46
- Arbeitszeit bei 22°C: 10 Stunde
- Entformzeit bei 22°C: 3-4 Tage
- Vollständig ausgehärtet: 21 Tage
- Farbe: Klar
- Härte nach dem Aushärten: Shore D 95
- Dichte bei 22°C: 1.05 g/cm³
- Maximale Gussdicke pro Schicht: 50 mm / 12 Liter

Verarbeitung

Verwenden Sie immer ein genaues Mischungsverhältnis, wenn Sie mit Epoxidharz arbeiten. Deep Cast wird mit einem Verhältnis von A: B = 100: 50 gemischt. Lassen Sie ausreichend Zeit (2-3 Minuten) zum Mischen und achten Sie darauf, dass auch die Ecken und der Boden des Mischbechers enthalten sind. Gießen Sie die Mischung mit einem dünnen Strahl in Ihre Form oder ein vorbereitetes Modell. Verarbeiten Sie das Harz vorzugsweise bei Raumtemperatur (18-25 ° C) und einer Luftfeuchtigkeit von weniger als 70%. Wenn Sie das Harz in mehreren Schichten auftragen (mehrschichtige Arbeit), ist es notwendig, die vorherige Schicht zu schleifen und staubfrei zu machen. Luftblasen können mit einem Warmluftgebläse bei niedrigster Einstellung entfernt werden. Verwenden Sie keine Flamme, wenn Sie Alkohol im Epoxidharz verwendet haben.

Sicherheitsanforderungen

Kontakt mit der Haut einer oder beider Komponenten ist zu vermeiden. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Tragen Sie beim Umgang mit diesem Produkt Schutzhandschuhe und arbeiten Sie immer in einem gut belüfteten Bereich. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Hautkontakt: Beschmutzte, getränkte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen, es sei denn, sie haften auf der Haut. Sofort mit viel Wasser und Seife waschen.

Augenkontakt: Das Auge 15 Minuten lang unter fließendem Wasser ausspülen. Konsultieren Sie einen Arzt.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Konsultieren Sie einen Arzt.

Einatmen: Das Opfer aus der Exposition entfernen und dabei auf Ihre eigene Sicherheit achten. Konsultieren Sie einen Arzt.

Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

Lagerung

Beim richtigen Lagerung (verschlossen zwischen 15 und 25°C) mindestens 1 Jahr haltbar.

Eigenschaften

- Geeignet für Flusstische und Dekorationsartikel
- Kristallklar
- Lange Arbeitszeit von 10 Stunden
- Eingebaute UV-Inhibitoren
- Mischen bis zu 12 Liter oder bis zu 50 mm tief gießen
- Hervorragende optische Eigenschaften

