

SAM Deep Epoxy Resin

Beschreibung

Die niedrige Viskosität (sehr flüssig) dieses klaren Epoxidgießharzes macht es zum detaillierten Gießen von beispielsweise kleinen Gegenständen geeignet und ist für Gussteile von 0,1 cm bis zu 2 cm Dicke geeignet.

Dieses Epoxidharz eignet sich sehr gut zum Gießen von Böden mit unterschiedlichen Effekten, zum Übergießen von Kunstwerken, zum Übergießen von Fotos usw.

Dieses Epoxidharz enthält einen UV-Blocker, wodurch eine Vergilbung weniger wahrscheinlich wird. Mit der endgültigen Härte von Shore D 90 erhalten Sie ein sehr hartes Endergebnis.

- Besonders zum Gießen von dicken Gegenständen
- Kann bis zu 200 kg auf einmal verarbeitet werden**
- Klarer, farbloser UV-Blocker
- Temperaturbeständig bis 80°C.
- Shore D 75
- Gussteile 5 cm <-> 20 cm
- 40 Minuten Arbeitszeit *
- Mischungsverhältnis (Gewicht) 100: 33

Spezifikationen

| | | |
|------------------------------------|----------------------|----------|
| Mischungsverhältnis (Gewicht) | [A:B] | 100:33 |
| Mischungsverhältnis (Volume) | [A:B] | 100:50 |
| Verarbeitungszeit 100 gr. bei 25°C | [Minuten] | 40* |
| Aushärtezeit bei 25°C | [uur] | 18-24* |
| Vollständig ausgehärtet | [dag] | 3 |
| Viskosität | [cPs] | 700-1400 |
| Farbe | | Klar |
| Härte | [Shore D] | 75 |
| Dichte | [g/cm ³] | 1,09 |
| Minimale Schichtdicke | [cm] | 5 |
| Maximale Schichtdicke | [cm] | 10 |
| Temperaturbeständig | [°C] | 80 |
| Maximal auf ein mal zu bereiten | [kg] | 200** |

*Bei einer größeren Menge sind die Verarbeitungszeit und die Aushärtezeit kürzer!

**Wenn Sie wenig Erfahrung haben, empfehlen wir, die maximale Menge nicht auf einmal zu verarbeiten. Wenn Sie dies dennoch tun möchten, arbeiten Sie bei 18°C mit einem Mischeimer mit großem Durchmesser und berücksichtigen Sie eine sehr kurze Verarbeitungszeit! Bei 200 Kg bitte eine Schichtdicke von maximal 5 cm gießen.

Verarbeitung

Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche dicht und nicht porös ist. Dies kann Luftblasen im Epoxid verursachen. Verwenden Sie dazu eine dünne Schicht Epoxy oder Primer.

Verwenden Sie beim Umgang mit diesem Material immer Schutzhandschuhe und Schutzbrillen. Das Harz bei Raumtemperatur (18-25 ° C) und einer Luftfeuchtigkeit von weniger als 70% verarbeiten. Um keine Verformung der Oberfläche zu erhalten, muss die Temperatur während des gesamten Aushärtungsprozesses konstant bleiben. Vermeiden Sie auch direktes Sonnenlicht durch ein Fenster und vermeiden Sie Zugluft.

Mischen Sie die A- und B-Komponente im richtigen Verhältnis (A: B = 100: 33 nach Gewicht) und mischen Sie gut. Lassen Sie genügend Zeit zum Mischen (2-3 Minuten) und stellen Sie sicher, dass die Ecken und der Boden der Rührschüssel enthalten sind. Optional können Sie das Ganze in eine zweite Schüssel gießen und erneut mischen. Fügen Sie nun alle Farbeffekte hinzu und rühren Sie erneut um. Lassen Sie Luftblasen für eine Minute entweichen. Wenn nötig, helfen Sie, indem Sie den Becher vibrieren / klappern. Stellen Sie sicher, dass das Produkt nicht zu heiß wird!



SILICONES and more

Das Epoxidharz ist jetzt gebrauchsfertig. Gießen Sie die Mischung mit einem dünnen Strahl in Ihre Form oder Ihr vorbereitetes Modell.

Beachten Sie, dass Sie bei größeren Mengen eine Rührschüssel mit großem Boden verwenden. Vermeiden Sie eine dicke Schicht in der Rührschüssel, da diese sich sehr schnell erwärmt!

Das Entfernen von Luftblasen funktioniert am besten mit einem Epoxy Entlüfter oder mit einer Flamme. Bitte verwenden Sie keine Flammen, wenn Sie das Epoxidharz mit Alkohol oder anderen brennbaren Produkten verdünnt haben.

Wenn Sie das Harz in mehreren Schichten auftragen möchten (Mehrschichtarbeit):

Nass auf nass:

Wenn Sie eine zweite Schicht einer Flüssigkeit in eine erste Schicht einer Epoxidflüssigkeit gießen, müssen Sie sicherstellen, dass die exotherme Reaktion vollständig abgenutzt ist. Eine exotherme Reaktion ist eine Reaktion, die Energie freisetzt. In diesem Fall Wärme. Wenn Sie sich dessen sicher sein möchten, warten Sie, bis die zweite Schicht nicht mehr klebrig ist, aber Sie sehen immer noch einen Fingerabdruck im Epoxid.

Nass auf trocken:

Die vorherige Schicht muss geschliffen und staub- und fettfrei gemacht werden.

Lagerung

Produkte, die in dicht verschlossenen Verpackungen zwischen 15 und 25°C gelagert werden, sind mindestens 1 Jahr haltbar.

Sicherheit

Hautkontakt ist zu vermeiden. Verursacht Hautreizungen. Kann eine allergische Hautreaktion verursachen. Tragen Sie beim Umgang mit diesem Produkt Schutzhandschuhe. Arbeiten Sie immer an einem gut belüfteten Ort. Giftig für Wasserlebewesen mit lang anhaltender Wirkung.

Hautkontakt: Entfernen Sie alle kontaminierten Kleidungsstücke und Schuhe sofort, sofern sie nicht auf der Haut haften. Sofort mit viel Wasser und Seife waschen.

Augenkontakt: Spülen Sie das Auge 15 Minuten lang mit fließendem Wasser. Einen Arzt konsultieren.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Einen Arzt konsultieren.

Einatmen: Entfernen Sie den Unfall von der Exposition und sorgen Sie für die persönliche Sicherheit. Einen Arzt konsultieren.

Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt auf www.Siliconesandmore.com

