

ANLEITUNG

MR. BOAT 
epoxy



Epoxy UV Ultra Clear

Extrem klares Epoxid-Gießharz
mit UV-Blocker

VORBEREITUNG

Sorgen Sie dafür, dass die Oberfläche sauber und fettfrei ist. Epoxidharz haftet schlecht auf einer schmutzigen oder fettigen Oberfläche. Reinigen und entfetten Sie die Oberfläche immer zuerst, z.B. mit Aceton, Wasser und Ammoniak oder Mr.Boat Bio-Entfetter. Verwenden Sie kein Terpentin, Waschbenzin oder andere Reinigungsmittel. Schleifen Sie die Oberfläche mit einer groben Körnung (etwa 120). Wenn Sie auf ein Objekt wie ein Gemälde oder Kunstwerk gießen und eine Entfettung daher nicht möglich ist, können kleine Ablösungen auftreten, sodass es in diesem Fall erforderlich sein kann, eine zweite Schicht aufzutragen. Verarbeiten Sie das Epoxidharz immer bei Raumtemperatur. Bei Kälte erwärmen Sie die Flaschen auf Raumtemperatur, z.B. in warmem Wasser, damit das Epoxidharz etwas dünnflüssiger wird und sich leichter mischen lässt.

Um Luftblasen durch Entgasung der (porösen) Oberfläche zu vermeiden, wird eine Vorbehandlung mit einem schnell härtenden Epoxidharz empfohlen. Nach dem Aushärten dieser ersten Schicht kann das Epoxid-Gießharz gegossen werden. Die Epoxidmischung ist absolut widerstandsfähig, im Zweifelsfall (z.B. frisch lackierte Tischplatte) einfach ausprobieren.

WARNUNG: KRISTALLISIERUNG

Es kann vorkommen, dass die Komponente A kristallisiert. Das ist eine Produkteigenschaft von einer der Komponenten des Harzes, wenn es Temperaturschwankungen ausgesetzt war. Stellen Sie die Flasche in heißes Wasser, bis das Harz wieder kristallklar ist und blau leuchtet. Das Epoxidharz kann dann wieder normal verwendet werden. Erhitzen Sie die Packung auf maximal 65°C Grad.

SICHERHEIT

Epoxidharz kann eine allergische Reaktion hervorrufen. Vermeiden Sie jeden Kontakt zwischen nicht ausgehärtetem Epoxidharz und -härter und der nackten Haut. Tragen Sie aus diesem Grund Nitrilhandschuhe. Ein Atemschutz ist bei diesen Epoxidharzen nicht erforderlich. Tragen Sie beim Schleifen eine geeignete Staubmaske. Epoxidharz sollte sicher gelagert werden, sodass es, insbesondere bei Kindern, nicht mit der bloßen Haut in Berührung kommt oder verschluckt werden kann.

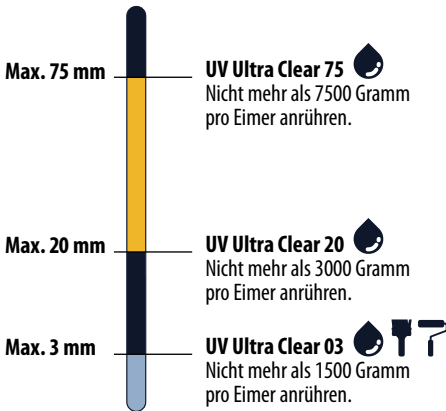
Überprüfen Sie vor jeder Verwendung die Sicherheitsetiketten auf dem Produkt. Das vollständige Sicherheitsdatenblatt kann unter info@mrboat.com angefordert werden, oder es findet sich auf der Produktseite unter mrboat.com.

MISCHEN

Achten Sie darauf, dass Harz und Härter vor der Verwendung sehr gut vermischt werden, um klebrige Stellen im Endergebnis zu vermeiden. Beim Mischen entstehen Luftblasen, insbesondere wenn das Epoxidharz kalt ist. Nach dem Mischen lassen Sie das Epoxidharz 2 - 5 Minuten ruhen, damit die Luftblasen verschwinden und die Mischung glasklar wird. Das Mischen von Epoxidharz kann nach Gewicht oder nach Volumen erfolgen. Das Mischverhältnis für beide Alternativen ist auf dem Härter angegeben.

GIESSEN

Abhängig vom gewählten System ist ein glasklarer Guss bis zu einer bestimmten Dicke möglich. Wenn Sie das Epoxidharz dicker als die empfohlene Schichtdicke gießen, kann das Epoxidharz vergilben oder sogar reißen.



Achtung: Die maximale Schichtdicke ist ein Hinweis, um ein Übergießen zu vermeiden, der bei 20° C gilt. Liegt die Temperatur über 20° C, können Sie weniger als die angegebene Schichtdicke gießen. Beispiel: Liegt die Verarbeitungstemperatur bei etwa 28° C, halbiert sich die maximale Schichtdicke. Das müssen Sie bei der Bearbeitung großer Projekte berücksichtigen.

Beispiel für maximale Schichtdicken, UV Ultra Clear 75:

- Rechteck von 5 x 5 cm Breite: 30 cm.
- Würfel: 12,5 x 12,5 cm.
- River Table mit einer Breite von etwa 25 cm: 7,5 cm.
- Bei großen Projekten kann unabhängig von der Größe bis zu etwa 5 cm gegossen werden.

LUFTBLASEN ENTFERNEN

Gasbrenner mit kleiner Gasflamme verwenden und nur in sehr kurzen, streichenden Bewegungen über das Werkstück fahren. Sie können auch Mr.Boat Bubbles Away verwenden.



Dieses Epoxidharz ist nicht dafür gedacht, große Kräfte zu absorbieren. Bei frei hängenden Tischplatten, die stark belastet werden, sollte dies bei der Positionierung der Tischbeine oder beim Anbringen von Verstärkungen berücksichtigt werden.

AUSHÄRTUNG

Nach dem Mischen beginnt die Aushärtung, die umso schneller erfolgt, je höher die Ausgangstemperatur ist. Eine höhere Temperatur beschleunigt die Aushärtung, eine niedrige Temperatur verlangsamt sie. Die minimale Anwendungstemperatur beträgt 15° C. Die Aushärtungszeit ist für jeden Härter unterschiedlich.

Aushärtung per Härter

- **UV Ultra Clear 03**
Verarbeitungszeit ca. **15 Min.** | Staubtrocken **6-10 Std.**
Endfestigkeit **24 Std.** bei 20° C.
- **UV Ultra Clear 20**
Verarbeitungszeit ca. **45 Min.** | Staubtrocken **12-16 Std.**
Endfestigkeit **48 Std.** bei 20° C.
- **UV Ultra Clear 75**
Verarbeitungszeit ca. **75 Min.** | Staubtrocken **48-60 Std.**
Endfestigkeit **7 Tagen** bei 20° C.

HALTBARKEIT

An einem kühlen und dunklen Ort aufbewahren. Das Epoxidharz kann mindestens 1 Jahr lang verwendet werden. Nach diesem Zeitraum kann das Epoxidharz weiter verwendet werden, es kann aber an Klarheit verlieren.

CHEMIKALIEN

Entsorgen Sie nicht ausgehärtetes Epoxidharz und -härter als Chemikalien

Disclaimer Unseren Produkten liegt eine klare Gebrauchsanweisung bei. Für Fragen zur sicheren Anwendung stehen wir jederzeit zur Verfügung. Mr.Boat haftet nicht für Schäden, die durch die Verwendung unserer Produkte entstehen. Wir empfehlen immer, ein Probe-stück anzufertigen, um zu sehen, ob das gewünschte Ergebnis erzielt wird.