

Lucid River ist ein hochwertiges Epoxid-Gieß Harz. Es hat eine Aushärtezeit von 72 Stunden bei 20° C. Durch das Vermischen der beiden Komponenten beginnt der Aushärteprozess, an dessen Ende ein glasklarer, harter Gießling entsteht. Das Epoxid ist lösemittelfrei, transparent, langfristig UV-stabil, formstabil und nahezu vergilbungsfrei. Es verfügt Auserdem über herforagenede Entlüftungs Eigenschaften. Das Epoxid lässt sich je nach Gesamt Volumen bis zu einer Schichtstärke von 8cm gießen.

Info: Wenn du dir nicht sicher bist wieviel Volumen du auf deine Gewünschte Schichtdicke gießen kannst oder du mehr als 12kg auf einmal gießen möchtest, kontaktiere uns unter: 0821/24401617 oder info@resinane.de. Wir gehen genauer auf dein Wunsch Projekt ein.

ANWENDUNGSBEREICH Lucid River ist Ideal zum Einbetten von Gegenständen und zur Herstellung von Möbelstücken (z.B. River table) Die Schichtstärke beträgt mindestens 5mm und maximal 8cm je nach Gesamt Volumen.

ARBEITSMITTEL Je nach zu vermischendem Gesamtgewicht benötigst Du Holzrührstäbe oder einen Bohrmaschinenrührer. Des weiteren: Feinwaage, Mischbehälter, Einweghandschuhe (Chemikalienschutz nach CE-Kategorie III) und eine Atemschutzmaske mit Gasfilter A2 und Partikel P3.

VERARBEITUNG Deine Form ist fertig, abgedichtet und alle offenporigen Stücke, die eingegossen werden, sind versiegelt (Wir empfehlen Lucid Seal für die versiegelung). Der möglichst Staubfreie Werkraum und das Epoxidharz haben etwa eine Temperatur von 20° und alle Arbeitsmittel liegen bereit. Deine Form steht auf einer mit einer Wasserwaage ausgerichteteten, geraden Oberfläche.

1. Auf 100 Teile Harz kommen 30 Teile Härter. Du solltest Härter und Resin in zwei Behältnissen exakt abmessen. Mischverhältnis nach Gewicht mit einer Waage abwiegen. Bitte die Kanister nach dem Ausgießen wieder sorgfältig verschließen.
2. Härter zum Resin gießen und sehr sorgfältig vermischen, vor allem im Rand- und Bodenbereich des Mischgefäßes. Nimm Dir dazu 3-4 Minuten Zeit. Farbpigmente, Inks oder andere im Resin getestete Farben können jetzt zugemischt werden. Um dein gewünschtes Farbergebnis zu erreichen, gib die Farbe in kleinen Mengen dazu und taste dich heran. Alle Farben sind unterschiedlich in ihrer Pigmentierung und färben somit unterschiedlich intensiv. **Info: Nie mehr als 2 Gebinde Einheiten pro Mischeimer anmischen.**
3. Giesse dein Resin in deine Form.
4. Kontrolliere deine Form ggf. auf undichte Stellen. Diese zeigen sich normalerweise in den ersten Stunden. Solltest du eine undichte Stelle haben, kannst du sie mit Plastillin schnell abdichten.
5. Das Resin entlüftet sich selbst. Für dieses Harz benötigst du keine Hitze zum Entlüften!
6. Auch wenn dein Gießling nach 72 Stunden klebefrei und hart ist, solltest du mindestens 24h warten bevor du ihn schleifst, hobelst oder anderweitig mechanisch auf ihn einwirkst. Die Volle Technische Beanspruchung ist erst nach 7 Tagen gegeben.
7. Deine Arbeitsmittel kannst du, solange das Resin flüssig ist, mit Aceton oder ähnlichen Reinigern säubern. Achte dabei auf eine gute Lüftung und die Sicherheitshinweise auf dem Reinigungsmittel.

Tipp: Lernt euer Material kenn dann könnt ihr auch mehr wagen! Beim Gießen von Epoxidharzen kann viel Schief gehen, taste dich also langsam an große Volumen oder Kontaktiere uns bei Fragen.

VERARBEITUNGSDATEN Topfzeit: 120-240 Minuten bei 20°C
Klebefrei: ca. 72 Stunden bei 20°C
Belastbar: nach 96 Stunden
Endfestigkeit: nach 7 Tagen
Verarbeitungstemperatur: 18-20°C
Dichte: 1,1g/cm³ -> 1,1kg pro Liter

SICHERHEITSHINWEISE	Bitte lies dir die Sicherheitsdatenblätter sorgfältig durch. Diese findest du auf unserer Website resinance.de . Trage bei der Verarbeitung die entsprechende Sicherheitsbekleidung: Einweghandschuhe nach CE-Kategorie III und Atemschutzmaske.
ENTSORGUNG	Die Verpackung des Resins und des Härter (Gebinde), sowie Arbeitsmittel, die mit Resin oder Härter in Berührung gekommen sind, müssen als Sondermüll behandelt werden. „Voraussetzung für die Rücknahme von Gebinden mit kennzeichnungspflichtigen Inhaltsstoffen wie Epoxidharzsystemen ist die Restentleerung der Gebinde. Gebinde sind restentleert, wenn sie tropffrei, spachtelrein bzw. rieselfrei sind. Ausgehärtete Epoxidharz-Produkte werden üblicherweise wie hausmüllähnlicher Gewerbeabfall behandelt.“ - aus der Broschüre „Epoxidharze in der Bauwirtschaft und Umwelt“ der Deutschen Bauchemie e.V., 2. Ausgabe 2009.
LAGERUNG	Bitte lagere das Epoxid in einem Raum zwischen 10° und 25° C, vor Sonnenlicht und Hitze geschützt und unzugänglich für Kinder oder Tiere.
ERSTE HILFE	Einatmen oder Hautkontakt kann zu Gesundheitsschäden führen. Reizt die Atemwege, Augen, Haut. Direkter Kontakt kann Verätzungen verursachen, d.h. Hautgewebe und Schleimhäute zerstören. Kann zu Allergien führen. Personen mit Epoxidharzen-Allergie sollten keinen Kontakt mit diesem Stoff haben. Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation vermeiden!

Bei jeder Erste-Hilfe-Maßnahme: Selbstschutz beachten und umgehend Arzt verständigen.

Nach Augenkontakt: 10 Minuten unter fließendem Wasser bei gespreizten Lidern spülen oder Augenspüllösung nehmen. Immer Augenarzt aufsuchen!

Nach Hautkontakt: Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen. Mit viel Wasser und Seife reinigen. Keine Verdünnungs-/Lösemittel!

Nach Einatmen: Frischluft!

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen.

In kleinen Schlucken viel Wasser trinken lassen.



LUCID LIQUID

Die Angaben auf diesem Dokument, insbesondere die Vorschläge zur Verarbeitung und Verwendung des Produktes begründen sich auf unseren Erfahrungen im Normalfall und den Angaben des Herstellers. Wegen unterschiedlicher Arbeitsbedingungen, verwendeter Materialien etc. kann keine Haftung oder Gewährleistung auf das Arbeitsergebnis durch uns übernommen werden.

Lucid Liquid GmbH
Wertachstrasse 29 A
86153 Augsburg

Kontakt: resinance.de
info@resinance.de
+49 821 24401617