

2K Epoxidgießharz mit WOODRESIN 80 PREMIUM HARDENER

Anwendungsbereich

Verwenden Sie WOODRESIN 80 PREMIUM CAST RESIN bei der Herstellung von:

- Objekten zum Drehseln
- Hybrid-Hölzern
- Untersetzern und Schneidbrettern
- U.v.m.

Kerneigenschaften

- für kleine Volumen
- für mittlere Schichten
- ideal geeignet für Werkstücke zum Drehseln und Schneidbretter
- Einfärbbar mit Effekten aus unserer **EFFECT PREMIUM Serie**

Verarbeitungshinweise

Zur Verarbeitung benötigen Sie...

Schutz- ausrüstung



Nitrilhandschuhe /
Schutzbrille

Mischbehälter

<2 kg

>2 kg



Mischbecher



Mischeimer

Rührer

<300 g

0,5 – 5 kg



Rührstäbe /
Stirring Stick



Stirrer Cast 60

EFFECT



Ggf.
Farben

Vorbereitung

Einzugießende Gegenstände müssen vor Verarbeitungsbeginn:
Getrocknet werden (Restfeuchte < 13%).

Von losen Bestandteilen, Lösemittel-, Fett-, Ölrückständen
gereinigt werden.

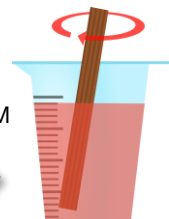
Vor dem Eingießen versiegelt werden.

Harz und Härter bei einer Temperatur von 20°C bereithalten.

Einfärben des Harzes mit...



Produkten der
EFFECT PREMIUM
Serie



Details finden Sie unter www.woodresin.eu

Verarbeiten

Berechnen Sie benötigte Mengen Harz und Härter entweder selbst oder entnehmen Sie Beispielwerte aus folgender Tabelle:

Menge PREMIUM CAST RESIN

Menge 80 PREMIUM HARDENER

Berechnung der Harz- und Härtermengen



150 g

200 g

1 kg

2 kg

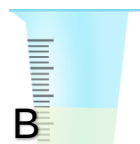
+

60 g

80 g

400 g

800 g



ODER

Harzmenge =
(Wunschmenge/140)x100

Härtermenge =
Wunschmenge-Harzmenge

Allgemeine Hinweise

	Minimale Gießhöhe	Maximale Gießhöhe	Maximales Gießvolumen	Mischungsverhältnis A : B (Gewicht!)	Verarbeitungstemperatur
Kantel	1 mm	4 cm* *bei max. 250 g 2,5 cm bei max. 2,8 kg	0,25 Liter	A 100 B 40	15 – 20 °C
Schneidbrett	1 mm	2,8 cm* *bei max. 2,8 kg 1 cm bei max. 10 kg	2,8 Liter	A 100 B 40	15 – 20 °C

Verarbeitung

Bei Teilmischungen: Harz und Härter in separate Behälter einwiegen.

Harzkomponente zum Härter geben und sorgfältig mischen. Insbesondere **Rand- und Bodenbereiche** beachten!

Solange mischen, bis keine Schlieren mehr erkennbar sind.

Mischung in ein zweites, sauberes Mischgefäß füllen (umtopfen). Ggf. EFFECT zugeben.

Erneut mischen.

Mischung ausgießen.

Beachten Sie beim Gießen die maximalen Schichthöhen und mischen Sie immer nur benötigte Mengen an. Verwenden Sie keine weiteren Additive, wie z.B. Entlüfter (Diese können die Eigenschaften des Harzes negativ beeinflussen – es kann z.B. zu Trübungen kommen). Dicke Schichten und hohe Temperaturen lassen das Material schneller als angegeben aushärten. Die Mischung wird zudem heißer, was Vergilbungen, Siedebällchen, Spannungsrisse sowie einen erhöhten Schrumpf zur Folge haben kann.

Aushärtung (bei 20°C)

Kantel		Schneidbrett
60 – 90 Minuten	Verarbeitungszeit / Topfzeit Klebefrei /	60 – 90 Minuten
8 – 10 Stunden	nächste Schicht möglich	5 – 6 Stunden
10 – 12 Stunden	Entformbar / Formstabil	8 – 10 Stunden

Nachbearbeitung

Kantel		Schneidbrett
3 Tage	Schleifbar (Grob-schliff)	3 Tage
7 Tage	Schleifbar (Feinschliff & Nässe)	7 Tage
7 Tage	Endfestigkeit	7 Tage

Vermeiden Sie während der Aushärtung und in den nachfolgenden 7 Tagen Frost und Feuchtigkeit.

Arbeitsmittelreinigung

Sie können mit Aceton / Aceton pure oder entsprechenden Reinigern noch flüssige Harzreste gut vom Werkzeug lösen. Führen Sie die Reinigungsarbeiten bitte in gut belüfteten Arbeitsräumen durch. Beachten Sie bitte, die Sicherheitshinweise des jeweiligen Reinigungsmittels. Die Arbeitsgeräte sollten nach der Reinigung gut auslüften, um Verunreinigungen neuer Harzansätze zu vermeiden. Ausgehärtetes Harzreste sind nur mechanisch, etwa durch Abschleifen, zu entfernen.



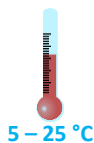
WOODRESIN® PREMIUM
Straßfeld 12 – 94209 Regen
Tel.: +49 9921 971 531 55
E-Mail: post@woodresin.eu
www.woodresin.eu

Seite 2 von 3

All Rights Reserved
Alle Angaben ohne Gewähr

Februar 22

Lagerung



Bitte lagern Sie das Material getrennt von Getränken, Lebens- und Futtermitteln, sowie unzugänglich für Kinder und sicher verschlossen.

Produkt bei **10 – 25°C, trocken** und **vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt** lagern.

Unter diesen Bedingungen ist das Produkt 6 – 9 Monate im verschlossenen Originalgebinde lagerstabil.

Getrennt von unedlen Metallen, Spänen und Zündquellen lagern.

Bei kühleren Temperaturen kann es zu einer Auskristallisation des Harzes kommen. Durch sanftes Erwärmen kann dieser Zustand wieder rückgängig gemacht werden.

Sicherheitshinweise

Nicht ESSEN, TRINKEN, RAUCHEN oder SCHNUPFEN.

Tragen Sie bitte beim Verarbeiten Handschuhe und Schutzbrille. Beachten Sie bitte die Hinweise auf dem Etikett, und fordern Sie bei weiteren Fragen unsere Sicherheitsdatenblätter an. Unsere Sicherheitsabteilung steht Ihnen bei Fragen gerne zur Verfügung.



Nach Einatmen

Nach Einatmen von Zersetzungsprodukten, den Betroffenen an die frische Luft bringen, warmhalten und liegend ruhen lassen.

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Berührung mit den Augen, sofort bei geöffneter Lidspalte, 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid (CO₂), Löschpulver oder Sprühwasser, Schaum

Ungeeignet Löschmittel: Wasservollstrahl

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort trinken lassen.

Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. **Kein Erbrechen herbeiführen.**

Hinweise zum Umgang mit den Produkten und zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt und den entsprechenden Merkblättern der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie.

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen in Normalfall. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass soweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig zu unserer Kenntnis übermittelt hat. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Technische Datenblatt, das von uns angefordert werden sollte. Beachten Sie die jeweilig gültigen gesetzlichen und länderspezifischen Vorschriften.

Nähere Informationen zur Sicherheit für Transport, Lagerung und den Umgang, sowie die Entsorgung und Ökologie, können Sie dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt und der Broschüre „Epoxidharze in der Bauwirtschaft und Umwelt“ der Deutschen Bauchemie e.V. (neueste Ausgabe) entnehmen. Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zu unseren Geschäftszeiten zur Verfügung (Montag bis Donnerstag von 7 bis 16 Uhr, Freitag von 7 Uhr bis 13 Uhr).

Allgemeine Fragen:

Deutschland

post@woodresin.eu

Schweiz

schweiz@woodresin.eu

Notfallauskunft:

Deutschland

0049 9921 971531-91

Schweiz

Tox Info Suisse 145



WOODRESIN® PREMIUM
Straßfeld 12 – 94209 Regen
Tel.: +49 9921 971 531 55
E-Mail: post@woodresin.eu
www.woodresin.eu

Seite 3 von 3

All Rights Reserved
Alle Angaben ohne Gewähr

Februar 22