

# ARTRESIN PREMIUM CAST RESIN SYSTEM

2K Epoxidgießharz mit 30 Premium Hardener



## Anwendungsbereich

Verwenden Sie ARTRESIN PREMIUM CAST RESIN z.B. bei :

- Anfertigung von einzigartigen Anhängern
- Dekorativen, farbigen Gestaltung von Kunstwerken (z.B. auf Holz, Leinwand, Fotos, Gemälde, Schmuck, u.v.m.)
- Herstellen von Untersetzern

## Verarbeitungshinweise

Zur Verarbeitung benötigen Sie

### Schutzausrüstung



Nitrilhandschuhe / Schutzbrille

### Mischbehälter

<2 kg



Mischbecher

>2 kg



Mischeimer

<300 g



Rührstäbe / Stiring Stick

### Rührer

0,5 – 5 kg



Stirrer Cast 60

2 – 15 kg



Stirrer Cast 80

### EFFECT



Ggf. Farben

## Vorbereitung

Einzugießende Objekte / Gegenstände müssen vor Verarbeitungsbeginn:  
Getrocknet werden (Restfeuchte < 13%)  
Von losen Bestandteilen, Lösemittel-, Fett-, Ölrückständen gereinigt werden.  
Harz und Härter bei einer Temperatur von 20°C bereithalten.

Einfärben des Produktes mit ...



Produkten der EFFECT PREMIUM Serie



## Verarbeiten

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

Menge PREMIUM CAST RESIN	Menge 30 PREMIUM HARDENER	Berechnung der Harz- und Härtermengen
100 g	60 g	Harzmenge = $(\text{Wunschmenge}/160) \cdot 100$ Härtermenge = $\text{Wunschmenge} - \text{Harzmenge}$
250 g	150 g	
500 g	300 g	
1 kg	600 g	

## Allgemeine Hinweise

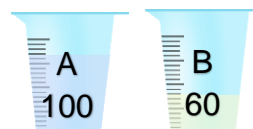
Minimale Schichthöhe

1mm

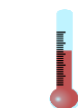
Maximale Schichthöhe

1cm

Mischungsverhältnis  
A : B (Gewicht!)



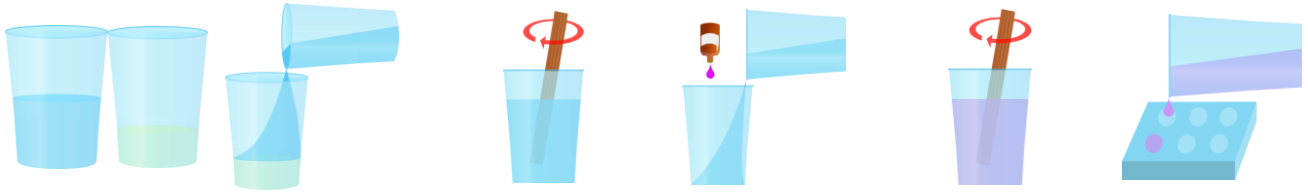
Verarbeitungstemperatur



15 – 20 °C



## Verarbeitung



Bei Teilmischungen: Harz und Härter genau 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)

	<b>15 – 20 Minuten</b>	Verarbeitungszeit / Topfzeit
	<b>8 – 12 Stunden</b>	Klebefrei / nächste Schicht möglich
	<b>24 Stunden</b>	Entformbar / Formstabil

## Nachbearbeitung

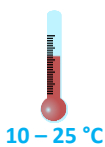
	<b>3 Tage</b>	Schleifbar (Grobschliff)
	<b>7 Tage</b>	Schleifbar (Feinschliff & Nässe)
	<b>7 Tage</b>	Endfestigkeit

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.

## Lagerung



10 – 25 °C

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

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

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

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



### Nicht ESSEN, TRINKEN, RAUCHEN oder SCHNUPFEN.

Tragen Sie bitte beim Verarbeiten immer 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 (CO<sub>2</sub>), Löschpulver oder Sprühwasser, Schaum

**Ungeeignete 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@artresin.eu	Schweiz	schweiz@artresin.eu
-------------	------------------	---------	---------------------

#### Notfallauskunft:

Deutschland	0049 9921 971531-91	Schweiz	Tox Info Suisse	145
-------------	---------------------	---------	-----------------	-----

