

# FEYCOPOX 581 2K EP Harz 500

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<b>Produktbeschreibung</b> Lösemittelfreies 2K EP-Gießharz.	<b>Product Description</b> Solventfree 2 pack EP cast resin
<b>Anwendungsgebiet</b> Holzarbeiten, Modellbau, Boot, Formenbau, Vergießen z.B. Schmuck, Muscheln, etc	<b>Field of Application</b> Woodwork, model making, boatbuilding, mold making casting e.g. jewelry, shells, etc.
<b>Eigenschaften</b> Glasklare, transparente und luftblasenfreie Oberflächen oder Gussteile harte, polierfähige Oberfläche, sehr gute UV-Beständigkeit	<b>Properties</b> Crystal clear, transparent and air bubble free surfaces or castings hard, polishable surface, very good UV resistance
<b>Farbton</b> farblos, glasklar	<b>Color</b> colorless, clear
<b>Glanz</b> glänzend	<b>Gloss</b> glossy

TECHNISCHE DATEN		TECHNICAL DATA	
	<b>Komponente A</b> Component A	<b>Härter</b> Hardener	<b>Mischung</b> Mixture
<b>Festkörpergehalt</b> Weight Solids	100 %	581-500-099 100 %	100 %
<b>Dichte</b> Density	ca. 1,15	ca. 0,95	ca. 1,05
<b>Lieferviskosität bei 20°C</b> Viscosity as supplied at 20°C	ca. 950 mPas	ca.15 mPas	

**Theoretische Ergiebigkeit bei 1000 µm TSD**  
**Theoretical Consumption at 1000 µm DFT**

 Ca. 0,9 m<sup>2</sup>/kg → ~ 1100 g/m<sup>2</sup>

Die praktische Ergiebigkeit ist je nach Art der Applikation, Form, Rauigkeit des Untergrundes und den Verarbeitungsbedingungen geringer.

The practical coverage may be lower depending on the kind of application, design and roughness of substrate or application conditions.

**Lagerung (10 – 30°C)**

24 Monate in verschlossenen Originalgebinden bei trockener und kühler Lagerung.

**Shelf life (10 – 30°C)**

24 months in originally closed containers.

VORBEREITUNG	PREPARATION
<b>Untergrundvorbereitung</b> <b>Allgemein</b> Der Untergrund muss sauber, trocken, staub-, rost-, öl- und fettfrei sein.	<b>Substrate Preparation</b> <b>General</b> Substrate must be clean and dry. Dust, rust, oil and grease must be removed properly.
<b>Härterkomponente</b> FEYCOPOX 581 Härter 500	<b>Hardener</b> FEYCOPOX 581 Hardener 500

**FEYCOPOX 581 2K EP Harz 500****Mischungsverhältnis**

nach Gewicht: 2,75 : 1 = 100:36  
nach Volumen: 2,5 : 1

**Mixing Ratio**

by weight: 2,75 : 1 = 100:36  
by volume: 2,5 : 1

**Verarbeitungszeit**

5 – 6 h bei 20°C und 65% rel. Luftfeuchtigkeit

**Pot-life**

5 – 6 h at 20°C and 65% rel. humidity

**VERARBEITUNG****APPLICATION****Verarbeitungsbedingungen**

Nicht unter +10° C Objekttemperatur verarbeiten.  
Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +15 und +25° C. Die Oberflächentemperatur muss mindestens 3° C über dem Taupunkt der umgebenden Luft liegen.

**Application Conditions**

Don't apply below +10° C object temperature.  
The best temperature for application is between +15 and +25° C. The surface temperature must be at least 3° C above the dew point of the surrounding air.

**Mischen**

Die benötigten Mengen Harz und Härter im richtigen Mischungsverhältnis zusammengießen, gut mischen (mindestens 3 min), bis eine homogene Harzmischung erreicht wird.

Die Mischung dann ca. 20 min vorreagieren lassen, bis mit der Verarbeitung begonnen wird.

**Mixing**

Mix the required quantities of resin and hardener in the correct mixing ratio, stir well (at least 3 minutes) until a homogeneous resin mixture is achieved.

Let the mixture pre-react for about 20 minutes until processing is started.

**Verarbeitung**

Mit Harzmischungen bis 500 g können pro Verguss Schichten von bis zu 50 mm Dicke ohne Einfallen gegossen werden.

Bei größeren Mengen empfehlen wir mehrere Schichten mit jeweils ca. 1 cm Dicke zu gießen.

**Application**

With resin mixtures up to 500 g, layers of up to 50 mm thick can be poured per casting without falling in.

For larger quantities, we recommend to pour several layers, each about 1 cm thick.

**Aushärtung**

Der frische Verguss sollte während der Aushärtung in den ersten 24 h auf ebener Fläche stehen und nicht bewegt werden.

Die Aushärtezeit bis zum Erreichen der Endhärter beträgt 24 – 48 h.

Die Aushärtezeiten resultieren aus Prüfungen bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit.

**Curing**

The fresh cast should rest on a level surface during curing for the first 24 hours and should not be moved.

The curing time until reaching the final hardness is 24 - 48 h.

The curing times result from tests at 20°C and 65% relative humidity.

**Gerätereinigung**

EP Spezialverdünnung 110-500 oder Waschverdünnung 110-201.

**Cleaning**

EP special thinner 110-500 or cleaning thinner 110-201.

**SONSTIGE HINWEISE****ADDITIONAL INFORMATION****Gefahrenhinweise**

Bei Anwendung dieses Produktes beachten Sie bitte die Angaben in dem jeweiligen Sicherheitsdatenblatt, die einschlägigen gesetzlichen Vorschriften (Gefahrstoffverordnung) und die Vorschriften der Berufsgenossenschaft.

**Health And Safety Information**

When using this product, please adhere to the instruction stated in the MSDS in reference to the Dangerous Goods Act as well as the appropriate Environmental Health and Safety Regulations.

## FEYCOPOX 581 2K EP Harz 500

---

### Rechtshinweise

Die Angaben in diesem Merkblatt entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern.

Ebenso führen unsere Mitarbeiter nur eine unverbindliche Beratertätigkeit aus. Käufer und Anwender haben daher eigenverantwortlich die Eignung unserer Produkte für die an Sie gestellten Anforderungen und die Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien unter den jeweils herrschenden Bedingungen selbst abzuschätzen.

Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten.

Es gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen und das jeweils neueste Technische Merkblatt, das von uns angefordert werden sollte oder unter [www.feycolor.com](http://www.feycolor.com) aktuell heruntergeladen werden kann.

Freigabe: Duer

### Legal Notes

The information in this data sheet is based on the present state of our knowledge and information on our products. This information is not a guarantee of the characteristics of the products or their suitability for specific applications.

Likewise, our employees perform only a non-binding advisory operation. It is the responsibility of our buyer and user, to check the suitability of our products according to their conditions, application demands and processing guidelines.

Product specifications may change without prior notice. Our actual General Terms and Conditions and latest Technical Data Sheet shall apply, which should be requested from us or can be downloaded from [www.feycolor.com](http://www.feycolor.com) in the actual version.