

FEYCOPOX 581 2K EP Harz 500

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION												
Produktbeschreibung Lösemittelfreies 2K EP-Gießharz.	Product Description Solventfree 2 pack EP cast resin												
Anwendungsgebiet Holzarbeiten, Modellbau, Boot, Formenbau, Vergießen z.B. Schmuck, Muscheln, etc	Field of Application Woodwork, model making, boatbuilding, mold making casting e.g. jewelry, shells, etc.												
Eigenschaften Glasklare, transparente und luftblasenfreie Oberflächen oder Gussteile bis 50 mm harte, polierfähige Oberfläche, sehr gute UV-Beständigkeit	Properties Crystal clear, transparent and air bubble free surfaces or castings up to 50 mm hard, polishable surface, very good UV resistance												
Farbton farblos, glasklar	Color Colorless, clear												
Das Harz kann mit FEYCOPOX 581 EP-Farbstoffen eingefärbt werden.	The resin may be tinted with FEYCOPOX 581 EP dyes.												
Glanz glänzend	Gloss glossy												
Gebindegrößen – Packing Size													
Komponente – Component: A	<table border="1"> <tr> <td>0,75 kg</td> <td>1,5 kg</td> <td>6,0 kg</td> <td>15,75 kg</td> </tr> <tr> <td>0,55 kg</td> <td>1,1 kg</td> <td>4,4 kg</td> <td>11,55 kg</td> </tr> <tr> <td>0,20 kg</td> <td>0,4 kg</td> <td>1,6 kg</td> <td>4,2 kg</td> </tr> </table>	0,75 kg	1,5 kg	6,0 kg	15,75 kg	0,55 kg	1,1 kg	4,4 kg	11,55 kg	0,20 kg	0,4 kg	1,6 kg	4,2 kg
0,75 kg	1,5 kg	6,0 kg	15,75 kg										
0,55 kg	1,1 kg	4,4 kg	11,55 kg										
0,20 kg	0,4 kg	1,6 kg	4,2 kg										
Komponente – Component: B													

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

**Theoretische Ergiebigkeit bei 1 mm TSD
Theoretical Consumption at 1 mm DFT**

 Ca. 0,9 m²/kg → ~ 1100 g/m²

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.

FEYCOPOX 581 2K EP Harz 500

VORBEREITUNG	PREPARATION
<p>Untergrundvorbehandlung Allgemein Der Untergrund muss sauber, trocken, staub-, rost-, öl- und fettfrei sein.</p> <p>Härterkomponente FEYCOPOX 581 Härter 500</p> <p>Mischungsverhältnis nach Gewicht: 2,75 : 1 = 100:36 nach Volumen: 2,5 : 1</p> <p>Verarbeitungszeit (Mischung 1,5 kg) 60 – 90 min bei 20°C und 65% rel. Luftfeuchtigkeit. Bei größeren Mengen und höheren Temperaturen verkürzt sich die Verarbeitungszeit deutlich.</p>	<p>Substrate Preparation General Substrate must be clean and dry. Dust, rust, oil and grease must be removed properly.</p> <p>Hardener FEYCOPOX 581 Hardener 500</p> <p>Mixing Ratio by weight: 2,75 : 1 = 100:36 by volume: 2,5 : 1</p> <p>Pot-life (Mixture 1,5 kg) 60 – 90 min at 20°C and 65% rel. humidity For larger quantities and higher temperatures the processing time is significantly reduced.</p>
VERARBEITUNG	APPLICATION
<p>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.</p> <p>Mischen Harz und Härter im richtigen Mischungsverhältnis zusammengießen, gut mischen (mindestens 3 min), bis eine homogene Harzmischung erreicht wird. Maximal ca. 16 kg auf einmal mischen.</p> <p>Verarbeitung Mit Harzmischungen bis 10 kg können pro Verguss Schichten bis zu 50 mm Dicke ohne Einfallen gegossen werden. Bei größeren Mengen empfehlen wir mehrere Schichten mit jeweils 1 – 2 cm Schichtdicke zu gießen</p> <p>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.</p>	<p>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.</p> <p>Mixing Mix the resin and hardener in the correct mixing ratio, mix well (at least 3 min) until a homogeneous resin mixture is achieved. Mix a maximum of approx. 16 kg at a time.</p> <p>Application With resin mixtures up to 10 kg, layers of up to 50 mm thickness can be casted without dents. For larger quantities we recommend to pour several layers, each with 1 - 2 cm layer thickness</p> <p>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.</p>

FEYCOPOX 581 2K EP Harz 500

Oberflächenstörungen

Nach dem Verguss bilden sich oft Blasen auf der Oberfläche. Diese lassen sich am besten kurz nach dem Vergießen durch Anblasen mit Heißluft aus einem Heißluftgebläse oder Haartrockner beseitigen.

Gerätereinigung

EP Spezialverdünnung 110-500 oder Waschverdünnung 110-201.

Surface Defects

After casting, bubbles often form on the surface. These can be removed best shortly after casting by blowing hot air from a hot air blower or a hair dryer.

Cleaning

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

SONSTIGE HINWEISE

Gefahrenhinweise

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

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 aktuell heruntergeladen werden kann.

Freigabe: Meym

ADDITIONAL INFORMATION

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.

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 in the actual version.