

FEYCOPOX 571 – 2K EP Einschichtlack

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<p>Produktbeschreibung Wasserverdünnbarer, schnelltrocknender 2K EP Deck- und Einschichtlack</p> <p>Anwendungsgebiet Hochwertige Lackierung für den Maschinen- und Apparatebau. Auch bei hohen Schichtstärken keine Gefahr von Kocherbildung.</p> <p>Beständigkeiten Sehr gut gegen Industrie- und Meeresatmosphäre, mechanische Beanspruchungen, hohe Beständigkeit gegen Laugen, Fette und Öle. Temperaturbeständig bis 170°C.</p> <p>Farbtöne RAL, NCS Farbtöne oder auf Anfrage</p> <p>Glanz Matt</p>	<p>Product Description Water soluble, fast drying 2 pack EP top coat and single layer coat.</p> <p>Typical Uses High class coating material for engineering. No risk of pinhole formations even by high thickness films.</p> <p>Resistances Good against industrial and sea climate, mechanical stress, high resistance against bases, greases and oils. Temperature resistant up to 170°C.</p> <p>Colors RAL, NCS colors, others on request</p> <p>Gloss Matt</p>

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Farbton kieselgrau (7032). Für andere Farbtöne können sie abweichen.	All given data refer to the color pebble grey (7032). Other colors can differ.

	Stammlack Base Component	Härter Hardener 115-571	Mischung Mixture
Festkörpergehalt Weight Solids	~ 63 %	~ 34 %	~ 62 %
Festkörpervolumen Volume Solids	~ 41 %	~ 30 %	~39%
Dichte Density	~ 1,36 g/ml	~ 1,03 g/ml	~ 1,28 g/ml
Viskosität bei 20°C Viscosity at 20°C	40-50"/6mm	120"/6mm	-

**Theoretische Ergiebigkeit bei 60 µm TSD
Theoretical Consumption at 60 µm DFT**

~ 5,08 m²/kg => ~ 197 g/m²

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

The practical coverage may vary depending on the kind of application, design and texture of substrate or application conditions.

Lagerung (10 – 30°C)

12 Monate in original geschlossenen Gebinden.
Frostfrei und trocken lagern.

Shelf life (10 – 30°C)

12 months in originally closed containers.
Store frost free and dry!

FEYCOPOX 571 – 2K EP Einschichtlack

VORBEREITUNG	PREPARATION
<p>Untergrundvorbehandlung Allgemein Der Untergrund muss sauber, trocken, staub-, rost-, öl- und fettfrei sein. Lose Altanstriche restlos entfernen, festsitzende Altanstriche gut anschleifen. Die zu beschichtende Oberfläche muss mit geeigneten Maßnahmen laut DIN EN ISO 12944-4 für die Lackierung vorbereitet werden.</p> <p>Stahluntergründe Strahlen nach Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2^{1/2} oder alternativ Handentrostung nach Oberflächenvorbereitungsgrad ST 3 gemäß DIN EN ISO 12944-4</p> <p>Aluminium Gründlich reinigen, artfremde Verunreinigungen gemäß DIN EN ISO 12944-4 entfernen, anschleifen bzw. sweepen.</p> <p>Im Außenbereich und in Feuchträumen geeignete Systemgrundierung verwenden!</p> <p>Härterkomponente FEYCOPOX Härter 571 (Art.Nr. 115-571)</p> <p>Topfzeit 4 Stunden bei 20°C und 65% rel. Luftfeuchte</p> <p>Mischungsverhältnis 4 : 1 nach Gewicht 3,75 : 1 nach Volumen</p> <p>Aufrühren Die Stammkomponente gut aufrühren, dann den Härter zugeben und – möglichst mit einem elektrischen Rührer – gründlich mischen. Boden und Gefäßwände müssen auch erfasst werden. Erst danach, falls notwendig, die gewünschte Viskosität einstellen.</p> <p>Verdünnung Mit Wasser auf Applikationsviskosität verdünnen</p> <p>Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD) 60 – 120 µm</p>	<p>Substrate Preparation General Substrate must be clean and dry. Dust, rust, oil and grease must be removed properly. Old paint must be removed completely; old adhering layers must be well sanded. The surface to be coated must be pretreated with appropriate action according to DIN EN ISO 12944-4.</p> <p>Steel Sand blasting to surface preparation class Sa 2^{1/2} or alternatively manual rust removal to surface preparation class ST 3 according to DIN EN ISO 12944, Part 4.</p> <p>Aluminum Clean thoroughly, remove impurities according to DIN EN ISO 12944-4, sand or sweep.</p> <p>Use a suitable system primer outdoors or in humid areas!</p> <p>Hardener FEYCOPOX Hardener 571 (Art-#: 115-571)</p> <p>Pot-life 4 hours, at 20°C and 65% rel. humidity</p> <p>Mixture 4 : 1 Weight 3,75 : 1 Volume</p> <p>Mixing Mix base component well, then add the hardener and – when possible with an electrical stirrer – mix thoroughly. Sides and bottom of the container must also be incorporated. When necessary, adjust to the desired viscosity.</p> <p>Reducer – Thinner Dilute with water to application viscosity.</p> <p>Recommended Dry Film Thickness (DFT) 60 – 120 µm</p>
VERARBEITUNG	APPLICATION
<p>Verarbeitungsbedingungen Nicht unter +10°C Objekttemperatur verarbeiten. Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +15°C und +25°C. Die Oberflächentemperatur muss mindestens 3°C über dem Taupunkt der umgebenden Luft liegen.</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>

FEYCOPOX 571 – 2K EP Einschichtlack

Applikation Application	Düse Nozzle	Druck Pressure	Verdünnung Thinner	Viskosität Viscosity	Spritzgänge Layers
Streichen, Rollen Brush, Roller			nach Bedarf as needed		
Spritzen (Luft) Spray (Air)	1,5 - 2,0 mm	2 – 4 bar	Wasser Water	20 - 40"/ _{6mm}	1 - 2
Spritzen (Airless) Spray (Airless)	09 - 11 Inch	> 120 bar	Wasser Water	20 - 40"/ _{6mm}	1 - 2

Lufttrocknung Air Dry	TG 1 Staubtrocken Dust Dry	TG 4 Griffest Touch Dry	TG 6 Überlackierbar Recoatable	Durch- Getrocknet Dry	Ausgehärtet Cured
	30 Min	4 - 5 h	12 h	24 h	16 h

*TG = Trockengrad (Drying Degree) DIN 53 150

Die Trockenzeiten resultieren aus Prüfungen bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit und einer Trockenschichtdicke von 60 µm.

The drying times are based on tests at 20°C (69°F), 65% rel. humidity and a dry film thickness of 60 µm.

Gerätereinigung

Zugehörige Verdünnung (Wasser) oder Waschverdünnung für Wasserlacke 110-209.

Cleaning

Use recommended thinner (water) or cleaning thinner 110-209.

SONSTIGE HINWEISE

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

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.

ADDITIONAL 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.

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.

Freigabe: Duer