

**FEYCOPUR 623 - 2K PU Eisenglimmer**

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
--------------	-------------

<p><b>Produktbeschreibung</b>                  Lösemittelhaltiger 2K-PU Eisenglimmer nach Blatt 87 der TL-KOR</p> <p><b>Anwendungsgebiet</b>                  Im Stahl-, Maschinen und Anlagenbau, wo ein dauerhafter, dekorativer Oberflächenschutz mit guten Beständigkeiten benötigt wird, z.B. Brücken, Behälter, Rohrleitungen, Industrieanlagen und Maschinen in aggressiver Atmosphäre, etc.</p> <p>Eigenschaften                  Sehr guter Korrosionsschutz, ausgezeichnete Haftung, sehr einfach zu verarbeiten bis 100 µm Trockenschichtdicke in einem Arbeitsgang</p> <p><b>Beständigkeiten</b>                  Temperaturbeständig bis 130°C (trocken), sehr gut wetter- und lichtbeständig, sowie gegen Benzin, Diesel, Öl, verdünnte Säuren oder Laugen, Salzlösungen, etc.</p> <p><b>Zulassungen</b>                  Die Produkte sind nach Blatt 87 der TL-KOR Stahlbauten zugelassen und unterliegen der regelmäßigen Fremdüberwachung. Weitere Farbtöne (ohne Stoff-Nr.) entsprechen in der Zusammensetzung den Vorgaben der TL-KOR Stahlbauten</p> <p><b>Farbtöne</b>                      <b>Stoff-Nr.</b>                  DB-Farbtöne                      687.30 – 687.74                  andere Farbtöne auf Anfrage                  Über RELAMIX PLUS tönbar!</p> <p><b>Glanz</b>                  Seidenmatt</p>	<p><b>Product Description</b>                  Solvent-borne 2 pack PU micaceous iron oxide according to Blatt 87 of TL-KOR</p> <p><b>Field of Application</b>                  In steel, machinery and plant construction, where a durable, decorative surface protection with good resistances is required, e.g. bridges, tanks, pipelines, industrial plants and machinery in aggressive atmospheres, etc.</p> <p>Properties                  Very good corrosion protection, excellent adhesion very easy to apply dry film thickness up 100 µm in one spray</p> <p><b>Resistances</b>                  Temperature resistance up to 130°C (dry), excellent weather and UV-resistance as well as against benzene, diesel, oil, diluted acids or lyes, salt solutions etc.</p> <p><b>Certification</b>                  The products are certified according to Blatt 87 of TL-KOR Steel Constructions and are subject to regular external monitoring. Other colors (without substance number) correspond in composition to the requirements of the TL-KOR Steel Constructions</p> <p><b>Colors</b>                              <b>Substance-No.</b>                  DB-Colors                              687.30 – 687.74                  other colors on request                  Tintable with RELAMIX PLUS!</p> <p><b>Gloss</b>                  Satin matt</p>
--	--

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
------------------	----------------

Die angegebenen Werte gelten für den Farbton DB 702. Für andere Farbtöne können sie abweichen.	All given data refer to color DB 702. Other colors can differ.
--	--

	<b>Stamm Base</b>	<b>FEYCOPUR Härter FEYCOPUR Hardener</b> <b>11</b>	<b>Mischung Mixture</b>
<b>Festkörpergehalt Weight Solids</b>	~ 79 %	~ 75 %	~ 78 %
<b>Festkörpervolumen Volume Solids</b>	~ 62 %	~ 69 %	~ 63 %
<b>Dichte Density</b>	~ 1,7 g/ml	~ 1,1 g/ml	~ 1,6 g/ml

## FEYCOPUR 623 - 2K PU Eisenglimmer

Lieferviskosität bei 20°C Viscosity as supplied at 20°C	~ 60" 6mm	~ 25" 4mm (DIN 53 211)	
--	-----------	------------------------	--

**Theoretische Ergiebigkeit bei 80 µm TSD****Theoretical Consumption at 80 µm DFT**

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

~ 4,6 m<sup>2</sup>/kg → ~ 220 g/m<sup>2</sup>

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 (Härter 12 Monate) in original verschlossenen Gebinden, unbeschädigt, kühl und trocken gelagert. Die Gebinde sind vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

**Shelf Life (10 - 30°C)**

24 months (hardener 12 months) in originally sealed containers, stored undamaged, cool and dry. The containers are to be protected from moisture and direct sunlight.

**VORBEREITUNG****PREPARATION****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.

**Substrate Preparation****General**

The substrate must be clean, dry and free of dust, rust, oil and grease, free of oil and grease. Remove loose old coatings completely, grind firmly adhering old coatings well. The surface to be coated must be prepared for painting by suitable measures according to DIN EN ISO 12944-4.

**Stahl**

Strahlen nach Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2<sup>1/2</sup> oder alternativ Handentrostung nach Oberflächenvorbereitungsgrad ST 3 gemäß DIN EN ISO 12944-4

**Steel**

Blasting to surface preparation grade Sa 2<sup>1/2</sup> or alternatively manual derusting to surface preparation grade ST 3 as per DIN EN ISO 12944-4

**Verzinkte Untergründe**

Die Verzinkung muss nach EN ISO 1461 für die anschließende Beschichtung mit Duplexsystemen durchgeführt worden sein.

**Galvanized Surfaces**

For the following coating with duplex-systems, the galvanizing must be carried out according to EN ISO 1461.

**Aluminium**

Gründlich reinigen, artfremde Verunreinigungen gemäß DIN EN ISO 12944-4 entfernen, anschleifen bzw. sweepen.

**Aluminum**

Clean thoroughly, remove impurities according to DIN EN ISO 12944-4, sand or sweep.

**Im Außenbereich und in Feuchträumen geeignete Systemgrundierung verwenden, z.B.:**

FEYCOPOX 505, 507, 510 2K EP-Grundierungen  
FEYCOZINK 515 2K EP Zinkstaub  
FEYCOTECT 616 2K EP-PU HS Primer

**Use a suitable system primer outdoors or in humid areas as e.g.:**

FEYCOPOX 505, 507, 510 2K EP-Primer  
FEYCOZINK 515 2K EP Zinc Rich Primer  
FEYCOTECT 616 2K EP-PU HS Primer

**Aufrühren**

Die Stammkomponente vor Gebrauch gut aufrühren, dann den Härter zugeben und – möglichst mit einem elektrischen Rührer – gründlich mischen. Boden und Gefäßwände müssen auch erfasst werden.

**Stirring**

Stir the base component well before use, then add the hardener and mix thoroughly - if possible with an electric stirrer. The bottom and walls of the container must also be covered.

# FEYCOPUR 623 - 2K PU Eisenglimmer

**Härter, zugelassen nach Blatt 87**  
FEYCOPUR Härter 11 normal

**Hardener, certified acc. Blatt 87**  
FEYCOPUR Hardener 11 normal

**Zusätzliche Härter**  
FEYCOPUR Härter 11 schnell  
FEYCOPUR Härter 11 langsam

**Additional Hardeners**  
FEYCOPUR Hardener 11 fast  
FEYCOPUR Hardener 11 slow

**Verarbeitungszeit – Topfzeit**  
mit Härter    normal/langsam    schnell  
Bei 10°C        5 – 6 h                    3 – 4 h  
Bei 20°C        3 – 4 h                    2 – 3 h  
Bei 30°C        2 – 3 h                    1 – 2 h

**Pot-Life**  
With hardener    normal/slow        fast  
At 10°C            5 – 6 h                3 – 4 h  
At 20°C            3 – 4 h                2 – 3 h  
At 30°C            2 – 3 h                1 – 2 h

**Mischungsverhältnis**  
Gewichtsteile    10 : 1  
Volumenteile    8 : 1

**Mixing Ratio**  
Weight            10 : 1  
Volume            8 : 1

**Verdünnung**  
Universalverdünnung 601 schnell  
Universalverdünnung 602 normal  
Universalverdünnung 603 langsam – airless  
Universalverdünnung 611 schnell (aromatenfrei)

**Reducer - Thinner**  
Universal Thinner 601 fast  
Universal Thinner 602 normal  
Universal Thinner 603 slow – airless  
Universal Thinner 611 fast (free of aromats)

**Achtung**  
Erst A + B Komponente gut durchmischen,  
dann die benötigte Verdünnung zugeben.

**Caution**  
Stir component A and B well, then add the required  
thinner.

**Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)**  
40 - 60 µm im Innenbereich  
80 - 100 µm im Außenbereich

**Recommended Dry Film Thickness (DFT)**  
40 - 60 µm interior areas  
80 - 100 µm exterior areas

**VERARBEITUNG**

**APPLICATION**

**Verarbeitungstemperaturen**  
Mindest- und Maximaltemperaturen  
Untergrundtemperatur +12°C bis +30°C  
Jedoch mindestens über dem Taupunkt: + 3°C  
Optimale Materialtemperatur: +15°C bis 25°C

**Processing Temperatures**  
Minimum and maximum temperatures  
Substrate temperature: +12°C to +30°C  
However, at least above the dew point: + 3°C  
Optimum material temperature: +15°C to 25°C

Applikation Application	Düse Nozzle	Druck Pressure	Verdünnung Thinner
Streichen, Rollen Brush, Roller			0 - 5 %
Spritzen (Luft) Spray (Air)	1,5 – 1,8 mm	3 – 5 bar	5 – 15 %
Spritzen (Airless) Spray (Airless)	0,28 – 0,38 mm	> 150 bar	3 – 10 %

Die Ist-Werte müssen in Abhängigkeit vom Lackierobjekt und den eingesetzten Spritzgeräten ermittelt werden.

The actual values must be determined according to the object to be coated and the used spraying tools.

## FEYCOPUR 623 - 2K PU Eisenglimmer

Lufttrocknung Air Drying	Staubtrocken Dust Dry	Griffest Touch Dry	Überlackierbar Recoatable	Durchge- trocknet Dry Through	Ausgehärtet Fully cured
H 11 schnell / fast	~ 20 min	~ 2 h	4 – 5 h	6 – 7 h	7 d
H 11 normal	~ 30 min	2 – 3 h	5 – 6 h	8 – 9 h	7 d
Trockengrad 6 bei Drying degree 6 at		Härter normal / langsam Hardener normal / slow		Härter schnell Hardener fast	
+5°C		15 – 18 h		10 – 15 h	
+ 10°C		8 – 10 h		6 – 7 h	
+ 20°C		5 – 6 h		3 – 4 h	
+ 30°C		2 – 3 h		-	

\*TG = Trockengrad (Drying Degree) DIN 53 150

Prüfung der Trockenzeiten bei 20°C/65% rel.  
Luftfeuchte und 80 µm Trockenschichtdicke

Check of drying times at 20°C/65% relative humidity  
and 80 µm dry film thickness

Ofentrocknung Oven Drying	Ablüften Flash off	Durchgetrocknet Dry Through
40°C	~ 15 min	~ 50 min
60°C	~ 15 min	~ 35 min

Alle Zeiten bezogen auf Objekttemperaturen mit  
FEYCOPUR Härter 11 normal.

All times refer to object temperatures with  
FEYCOPUR Hardener 11 normal

### Reinigung

Zugehörige Verdünnung oder Waschverdünnung 201.

### Cleaning

Use recommended reducer or cleaning thinner 201.

### SONSTIGE HINWEISE

#### VOC-Gesetzgebung

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat.A/j): 500 g/l (2010).  
Dieses Produkt enthält maximal 500 g/l VOC.

#### Gefahrenhinweise

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

### ADDITIONAL INFORMATION

#### VOC Legislation

EU limiting value for the product (cat:A/j): 500g/l (2010).  
This product contains at most 500 g / l VOC.

#### 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.

## FEYCOPUR 623 - 2K PU Eisenglimmer

---

### 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 the 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.