

# FEYCOSIL 242 – Schutzlack

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<b>Produktbeschreibung</b> 1 K, hochhitzebeständiger Einschichtlack auf Silikonharzbasis als Korrosionsschutzanstrich	<b>Product Description</b> 1 pack, highly heat resistant single layer paint as corrosion prevention coating, based on silicone resin
<b>Anwendungsgebiet</b> Beschichtung von hitzebelasteten Teilen, für den Innen- und Außenbereich geeignet	<b>Typical Uses</b> Coating of heat exposed parts, suitable for interior and exterior use.
<b>Untergrund</b> Gestrahlter Stahl bzw. Stahlguss	<b>Substrates</b> Blasted steel, cast iron
<b>Eigenschaften</b> Schnelltrocknend	<b>Properties</b> Fast drying
<b>Beständigkeiten</b> Temperaturbeständig bis 600°C (trocken)	<b>Resistances</b> Temperature resistant up to 600°C (dry)
<b>Farbtöne</b> Aluminium Silber oder auf Anfrage	<b>Colors</b> Aluminum silver or on request
<b>Glanz</b> Seidenmatt	<b>Gloss</b> Semi gloss

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
<b>Festkörpergehalt / Weight Solids</b>	~ 60 %
<b>Festkörpervolumen / Volume Solids</b>	~ 50 %
<b>Dichte / Density</b>	~ 1,17 g/ml
<b>Theoretische Ergiebigkeit bei 50 µm TSD / Theoretical Consumption at 50 µm DFT</b>	~ 8 m <sup>2</sup> /kg → ~ 125 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.
<b>Lieferviskosität bei 20°C / Viscosity as supplied at 20°C</b>	~ 45“ 6 mm
<b>Lagerung (10 – 30°C)</b> 12 Monate in original verschlossenen Gebinden, unbeschädigt, kühl und trocken gelagert. Die Gebinde sind vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.	<b>Shelf life (10 – 30°C)</b> In originally sealed containers, stored undamaged, cool and dry, shelf life amounts to 12 months. The containers are to be protected from moisture and direct sunlight.

VORBEREITUNG	PREPARATION
<b>Untergrundvorbehandlung</b> <b>Allgemein</b> Der Untergrund muss sauber, trocken, staub-, rost-, öl- und fettfrei sein. Lose Altanstriche restlos entfernen, festsitzende Altanstriche gut anschleifen.	<b>Substrate Preparation</b> <b>General</b> Substrate must be clean and dry. Dust, rust, oil and grease must be removed properly. Old paint must be removed completely; firmly bounded layers should be

### FEYCOSIL 242 – Schutzlack

Die zu beschichtende Oberfläche muss mit geeigneten Maßnahmen laut DIN EN ISO 12944-4 für die Lackierung vorbereitet werden.

#### Stahluntergründe

Strahlen nach Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2<sup>1/2</sup> gemäß DIN EN ISO 12944-4  
Strahlen mit kantigem Strahlmittel (Grit) sowie eine Rautiefe von 30 – 40 µm.

**Im Außenbereich und in Feuchträumen geeignete Systemgrundierung FEYCOZINK 291 verwenden!**

#### Verdünnung

110-241 FEYCOSIL Spezialverdünnung  
110-611 Universalverdünnung schnell

#### Empfohlene Trockenschichtdicke TSD

1 x FEYCOSIL 242 100 – 120 µm TSD  
oder  
2 x FEYCOSIL 242 50 – 60 µm TSD

well sanded. According to DIN EN ISO 12944-4 the surface to be coated must be prepared with the appropriate measures for the lacquering.

#### Steel

Sand blasting to Sa 2<sup>1/2</sup> according to DIN EN ISO 12944, Part 4  
Blasting with angular abrasive (grit) to a roughness of 30 to 40 microns.

**Use a suitable system primer FEYCOZINK 291 outdoors or in humid areas!**

#### Reducer – Thinner

110-241 FEYCOSIL Special Thinner  
110-611 Universal Thinner fast

#### Recommended Dry Film Thickness (DFT)

1 x FEYCOSIL 242 100 – 120 µm DFT  
or  
2 x FEYCOSIL 242 50 – 60 µm DFT

### VERARBEITUNG

#### Verarbeitungsbedingungen

Nicht unter +5°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.

FEYCOSIL 242 Schutzlack LTS 600 ist nicht verträglich mit anderen Anstrichstoffen.

### APPLICATION

#### Application Conditions

Don't apply below +5°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.

FEYCOSIL 242 Protective Paint LTS 600 is not compatible with other paint materials.

Applikation Application	Düse Nozzle	Druck Pressure	Verdünnung Thinner
Streichen, Rollen Brush, Roller	n.a.	n.a.	0 – 5 %
Spritzen (Luft) Spray (Air)	1,3 – 1,8 mm	3 – 5 bar	10 - 15 %
Spritzen (Airless) Spray (Airless)	0,28 mm	100 - 150 bar	5 - 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 equipment

# FEYCOSIL 242 – Schutzlack

Lufttrocknung Drying Time (Air)	TG 1 Staubtrocken Dust Dry	TG 4 Griffest Touch Dry	Transport- fähig transportable	Bewitterungs- fähig weathering	Temperatur- belastbar Temperature resistant
10 °C	15 min	45 min	48 h	12 h	48 h
20 °C	10 min	30 min	24 h	6 h	24 h

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

Die Trockenzeiten resultieren aus Prüfungen bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit und einer Trockenschichtdicke von 50 µm.

The drying times are based on tests at 20°C (69°F), 65% rel. humidity and a dry film thickness of 50 µm.

### Ofentrocknung

Nach ca. 1 Stunde bei 180 – 200° C oder im laufenden Betrieb der Anlage härtet der Lack widerstandsfähig aus und erreicht die endgültige Schlag- und Kratzfestigkeit.

### Drying Time (Oven)

To cure fully and to reach its final hardness and resistances against scratches the coated parts must be heated up to 180 – 200° C for approx. 1 hour. This may also happen during the intended use.

### Gerätereinigung

Zugehörige Verdünnung oder Waschverdünnung 110-201

### Cleaning

Use recommended reducer 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](http://www.feycolor.com) aktuell heruntergeladen werden kann.

Freigabe: Duer

## 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 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.