

FEYCOSIL 242 – Schutzlack

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<p>Produktbeschreibung 1 K, hoch hitzebeständiger Einschichtlack auf Silikonharzbasis als Korrosionsschutzanstrich</p> <p>Anwendungsgebiet Beschichtung von hitzebelasteten Teilen, für den Innen- und Außenbereich geeignet</p> <p>Untergrund Gestrahelter Stahl bzw. Stahlguss</p> <p>Eigenschaften Schnelltrocknend, für Trockenschichtdicken bis ca. 100 µm geeignet</p> <p>Beständigkeiten Temperaturbeständig bis 600°C (trocken)</p> <p>Farbtöne Aluminium Silber oder auf Anfrage</p> <p>Glanz Seidenmatt</p>	<p>Product Description 1 pack, highly heat resistant direct to metal paint as corrosion protective coating, based on silicone resin</p> <p>Typical Uses Coating of heat exposed parts, suitable for interior and exterior use.</p> <p>Substrates Blasted steel, cast iron</p> <p>Properties Fast drying, suitable for dry film thicknesses up to approx. 100 µm</p> <p>Resistances Temperature resistant up to 600°C (dry)</p> <p>Colors Aluminum silver or on request</p> <p>Gloss Satin matt</p>
TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
<p>Festkörpergehalt / Weight Solids</p>	~ 60 %
<p>Festkörpervolumen / Volume Solids</p>	~ 50 %
<p>Dichte / Density</p>	~ 1,17 g/ml
<p>Theoretische Ergiebigkeit bei 50 µm TSD / Theoretical Consumption at 50 µm DFT</p>	~ 8 m ² /kg → ~ 125 g/m ²
<p>Die praktische Ergiebigkeit ist je nach Art der Applikation, Form, Rauigkeit des Untergrundes und den Verarbeitungsbedingungen geringer.</p>	<p>The practical coverage may be lower depending on the kind of application, design and roughness of substrate or application conditions.</p>
<p>Lieferviskosität bei 20°C / Viscosity as supplied at 20°C</p>	~ 45“ 6 mm
<p>Lagerung (10 – 30°C) 12 Monate in original verschlossenen Gebinden, unbeschädigt, kühl und trocken gelagert. Die Gebinde sind vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.</p>	<p>Shelf life (10 – 30°C) In originally sealed containers, stored undamaged, cool and dry, shelf life amounts to 12 months. The containers must be protected from moisture and direct sunlight.</p>
VORBEREITUNG	PREPARATION
<p>Untergrundvorbehandlung <u>Allgemein</u> Der Untergrund muss sauber, trocken, staub-, rost-, öl- und fettfrei sein. Lose Altanstriche restlos entfernen, festsitzende Altanstriche gut anschleifen.</p>	<p>Substrate Preparation <u>General</u> The substrate must be clean, dry, free of dust, rust, oil and grease. Remove loose old coats completely, sand down firmly stuck old coats well.</p>

FEYCOSIL 242 – Schutzlack

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

The surface to be coated must be prepared for painting with suitable measures according to DIN EN ISO 12944-4.

Stahl

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

Steel

Blasting to surface preparation degree Sa 2^{1/2} according to DIN EN ISO 12944-4 with angular abrasive (grit) to a roughness depth of 30 - 40 µm.

Im Außenbereich und in Feuchträumen geeignete Systemgrundierung FEYCOZINK 291 verwenden!

Use suitable FEYCOZINK 291 system primer in outdoor areas and damp rooms!

Verdünnung

FEYCOLOR Universalverdünnung 601 schnell
FEYCOLOR Universalverdünnung 611 schnell
(aromatenfrei)

Reducer – Thinner

FEYCOLOR Universal Thinner 601 fast
FEYCOLOR Universal Thinner 611 fast
free of aromatic solvents

Empfohlene Trockenschichtdicke TSD

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

Recommended Dry Film Thickness (DFT)

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

Aufbauempfehlung für C3-M

(in Anlehnung an DIN EN 12944-5)
1 x FEYCOZINK 291 70 – 80 µm TSD
1 x FEYCOSIL 242 50 – 60 µm TSD

Structure Recommendation for C3-M

(in accordance with DIN EN 12944-5)
1 x FEYCOZINK 291 70 – 80 µm DFT
1 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 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 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

Prüfung der Trockenzeiten bei 20°C/65% rel. Luftfeuchte und 50 µm Trockenschichtdicke

Check of drying times at 20°C/65% relative humidity and 50 µm dry film thickness

Endhärte und Belastungsfähigkeit

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.

Final hardness and stress resistance

After approx. 1 hour at 180 - 200°C or during operation of the system, the paint hardens in a resistant manner and reaches the final impact and scratch resistance.

Gerätereinigung

Zugehörige Verdünnung oder Waschverdünnung 201

Cleaning

Use recommended thinner or cleaning thinner 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: 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 in the actual version.