

# FEYCOSIL 244 – SI Kunstharzlack

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<p><b>Produktbeschreibung</b> Hitzebeständiges 1K-Beschichtungsmaterial für den Temperaturbereich von 150°C bis 400°C, auf Basis einer Silikon-Kunstharz-Kombination</p>	<p><b>Product Description</b> Heat resistant 1 pack coating material for temperatures from 150°C to 400°C, based on a silicone- synthetic resin combination</p>
<p><b>Anwendungsgebiet</b> Gegenstände aus Stahl, Stahlguss, Aluminium oder Aluminiumguss wie: Auspuffanlagen, Ofenteile, Anlagenteile</p>	<p><b>Field of Application</b> For steel, cast iron or aluminum items, for example: exhaust pipe, oven parts and equipment parts</p>
<p><b>Eigenschaften</b> Schnelltrocknend, sehr gute Oberflächenhärte bei Raumtemperatur, enthält aktiven Korrosionsschutz und kann als Einschichtlack verwendet werden</p>	<p><b>Properties</b> Fast drying, excellent surface hardening at room temperature contains active corrosion protection and can be used as direct to metal paint.</p>
<p><b>Beständigkeiten</b> Temperaturbeständig bis 400°C (trocken), bei Temperaturen oberhalb 200°C kann es bei schwarz zu Glanzverlust und bei aluminium zu leichter Vergilbung kommen.</p>	<p><b>Resistances</b> Temperature resistant up to 400°C (dry), at temperatures above 200°C, black may lose gloss and aluminum may yellow slightly.</p>
<p><b>Farbtöne</b> Schwarz, schwarzgrau, aluminium</p>	<p><b>Colors</b> Black, black grey, aluminium</p>
<p><b>Glanz</b> Schwarz, schwarzgrau = seidenmatt, aluminium = matt</p>	<p><b>Gloss</b> Black, black grey = silk matt, aluminium = matt</p>
TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
<p>Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Farbton schwarz. Für andere Farbtöne können sie abweichen.</p>	<p>The given values refer to the color black. They may differ for other colors.</p>
<p><b>Festkörpergehalt / Weight Solids</b></p>	<p>~ 62 %</p>
<p><b>Festkörpervolumen / Volume Solids</b></p>	<p>~ 49 %</p>
<p><b>Dichte / Density</b></p>	<p>~ 1,25 g/ml</p>
<p><b>Theoretische Ergiebigkeit bei 30 µm TSD</b> <b>Theoretical Consumption at 30 µm DFT</b> Die praktische Ergiebigkeit ist je nach Art der Applikation, Form, Rauigkeit des Untergrundes und den Verarbeitungsbedingungen geringer.</p>	<p>~ 12,3 m<sup>2</sup>/kg → 80 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.</p>
<p><b>Lieferviskosität bei 20°C</b> <b>Viscosity as supplied at 20°C</b></p>	<p>~ 100 – 120“ 4mm (DIN 53 211)</p>
<p><b>Lagerung (10 - 30°C)</b> In original verschlossenen Gebinden, unbeschädigt, kühl und trocken gelagert, beträgt die Haltbarkeit mindestens 12 Monate. Die Gebinde sind vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.</p>	<p><b>Shelf life (10 - 30°C)</b> In originally sealed containers, stored undamaged, cool and dry, shelf life amounts to at least 12 months. The containers are to be protected from moisture and direct sunlight.</p>

# FEYCOSIL 244 – SI Kunstharzlack

### VORBEREITUNG

#### Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss sauber, trocken, staub-, rost-, öl- und fettfrei sein.

#### Stahl

Strahlen nach Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2½ gemäß DIN EN ISO 12944-4.  
Altanstriche restlos entfernen.

#### Verdünnung

FEYCOLOR Universalverdünnung 601 schnell oder aromatenfrei:  
FEYCOLOR Universalverdünnung 611 schnell

#### Empfohlene Trockenschichtdicke TSD

25 - 45 µm

#### Achtung

Bei höheren Schichtdicken kann es nach der Temperaturbelastung zu Abplatzungen kommen.

### PREPARATION

#### Substrate Preparation

Substrate must be clean and dry. Dust, rust, oil and grease must be removed properly.

#### Steel

Blasting to surface preparation grade Sa 2½ according to DIN EN ISO 12944-4.  
Remove old coatings completely.

#### Reducer – Thinner

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

#### Recommended Dry Film Thickness (DFT)

25 - 45 µm

#### Caution

At higher film thicknesses, delamination may occur after exposure to temperature.

### VERARBEITUNG

#### 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.

### APPLICATION

#### 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.

Applikation Application	Düse Nozzle	Druck Pressure	Verdünnung Thinner	Viskosität Viscosity
Spritzen (Luft) Spray (Air)	1,5 - 2,0 mm	3 - 5 bar	3 - 10%	20 – 25“ 4 mm DIN 53211

Lufttrocknung Air Drying	TG1 Staubtrocken Dust Dry	TG4 Griffest Touch Dry	Durchgetrocknet Dry Through
	20 – 30 min	50 – 60 min	24 h

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

Prüfung der Trockenzeiten bei 20°C/65% rel. Luftfeuchte und 30 µm Trockenschichtdicke

Check of drying times at 20°C/65% relative humidity and 30 µm dry film thickness

Ofentrocknung Drying Time (Oven)	Ablüften Flash Off	Durchgetrocknet Dry Through	Voll ausgehärtet Fully Cured
80°C - 400°C	20 - 30 min	60 min	3 d

**FEYCOSIL 244 – SI Kunstharzlack****Gerätereinigung**

Zugehörige Verdünnung oder Waschverdünnung 201

**Cleaning**

Use recommended thinner or cleaning thinner 201

**SONSTIGE HINWEISE****VOC-Gesetzgebung**EU-Grenzwert für das Produkt (Kat.A/i): 500 g/l  
Dieses Produkt enthält < 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.

**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****VOC Legislation**EU limit for the product (cat:A/i): 500g/l  
This product contains < 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.

**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.