

# FEYCOCID 264 2K SH - Lack

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<p><b>Produktbeschreibung</b> Lösemittelhaltiger, säurehärtender Kunstharz Decklack</p>	<p><b>Product Description</b> Solvent-borne, acid-curing synthetic topcoat</p>
<p><b>Anwendungsgebiet</b> Als Decklack im Innen- und Außenbereich im Stahl-, Maschinen- und Anlagenbau, z.B. Förderanlagen, Container, Transportbehälter etc.</p>	<p><b>Field of Application</b> Topcoat enamel for interior and exterior use for steel, engine and equipment construction; for example conveying systems, containers.</p>
<p><b>Eigenschaften</b> Schnell trocknend, schlag- und stoßfest, füllkräftig, mild riechend, leicht dickschichtig zu verarbeiten. Kann auch als Strukturlack eingesetzt werden. Über Mischbank tönbar!</p>	<p><b>Properties</b> Fast drying, impact resistant, high build, low aroma, simple to apply at high films. Can be used as a texture coating. Tintabel with RELAMIX!</p>
<p><b>Beständigkeiten</b> Wetterbeständig, Temperaturbeständig bis 80°C (trocken).</p>	<p><b>Resistances</b> Weather resistant, Temperature resistant up to 80°C (dry)</p>
<p><b>Farbtöne</b> RAL, NCS oder nach Kundenwunsch</p>	<p><b>Colors</b> RAL, NCS or customer requested.</p>
<p><b>Glanz</b> Seidenglänzend</p>	<p><b>Gloss</b> Satin-gloss</p>

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Farbton Signalweiß (RAL 9003). Für andere Farbtöne können sie abweichen.	All given data refer to the color Signal white (RAL 9003). Other colors can differ.

	Stammkomponente Base Component	Härter Hardener 116-264	Mischung Mixture
<b>Festkörpergehalt Weight Solids</b>	57,5 %	12 %	55 %
<b>Festkörpervolumen Volume Solids</b>	47 %	6,8 %	43,2 %
<b>Dichte / Density</b>	1,14 g/ml	0,96 g/ml	1,13 g/ml
<b>Lieferviskosität bei 20°C Viscosity as supplied at 20°C</b>	15 – 20 dPas	11 s/4 mm	ca. 50"/6 mm

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

~ 5,5 m<sup>2</sup>/kg → 183 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 vary depending on the kind of application, design and texture of substrate or application conditions.

**Lagerung (10 - 30°C)**

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.

**Shelf life (10 - 30°C)**

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.

# FEYCOCID 264 2K SH - Lack

## VORBEREITUNG

### 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.

#### Stahluntergründe

Strahlen nach Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2½ oder alternativ Handentrostung nach Oberflächenvorbereitungsgrad ST 3 gemäß DIN EN ISO 12944-4

#### Aufrühren

Das Material vor Gebrauch gut aufrühren, möglichst mit einem elektrischen Rührgerät. Boden und Gefäßwände müssen auch erfasst werden.

#### Härterkomponente

FEYCOCID Härter 116-264

#### Mischungsverhältnis (Stamm : Härter)

Nach Gewicht: 20 : 1

Nach Volumen: 18,5 : 1

#### Verdünnung

110-601 Universalverdünnung schnell

110-302 Kunstharzverdünnung normal

110-303 Kunstharzverdünnung ESTA

#### Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)

50 - 80 µm im Innenbereich

80 - 100 µm im Außenbereich

## PREPARATION

### Substrate Preparation

#### General

Surface must be clean, free of all contaminants and dry before application. Loose, old paint layers must be removed properly. The substrate must be prepared for application according to recommendations of DIN EN ISO 12944-4.

#### Steel

Sand blasting to Sa 2½ according DIN EN ISO 12944, Part 4. Remove abrasive residue or better remove old coatings before touch up.

#### Mixing

The material must be mixed well before use, when possible with an electrical mixer. Bottom and sides of the container must also be incorporated.

#### Hardener

FEYCOCID Hardener 116-264

#### Mixing ratio (Base : Hardener)

By weight: 20 : 1

by volume: 18,5 : 1

#### Reducer - Thinner

110-601 Universal Thinner fast

110-302 Synthetic Resin Thinner normal

110-303 Synthetic Resin Thinner ESTA

#### Recommended Dry Film Thickness (DFT)

Interior use: 50 - 80 µm

Exterior use: 80 - 100 µm

## 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.

## 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.

Applikation Application	Düse Nozzle	Druck Pressure	Verdünnung Thinner
Streichen, Rollen Brush, Roller			max. 5 %
Spritzen (Luft) Spray (Air)	1,5 – 2,2 mm	3 – 5 bar	5 – 7 %
Spritzen (Airless) Spray (Airless)	0,28 – 0,33mm	> 150 bar	3 – 5 %

# FEYCOCID 264 2K SH - Lack

Lufttrocknung Air Dry	TG 1 Staubtrocken Dust Dry	TG 4 Griffest Touch Dry	TG 6 Überlackierbar Recoatible	Durchge- trocknet Dry	Ausgehärtet Cured
	15 - 30 min	90 – 120 min	3 – 6 h >18 h	18 – 24 h	7 d

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

Die Trockenzeiten resultieren aus Prüfungen bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit und einer Trockenschichtdicke von 80 µm.

The drying times are based on tests at 20°C (69°F), 65% rel. humidity and a dry film thickness of 80 µm.

### Ofentrocknung

Bis 80°C möglich, vorher 15 - 20 min. ablüften.

### Drying Temperature (Oven)

Possible up to 80°C, flash off before 15 - 20 min.

### Reinigung

Zugehörige Verdünnung oder Waschverdünnung 110-201.

### Cleaning

Use recommended reducer or cleaning thinner 110-201.

## SONSTIGE HINWEISE

### VOC-Gesetzgebung

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat.A/j): 500 g/l  
Dieses Produkt enthält < 350 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/j): 500g/l  
This product contains < 350 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.