

# FEYALKYD 311 - KH-Metallgrund

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<b>Produktbeschreibung</b> Lösemittelhaltige 1K-Rostschutzgrundierung	<b>Product Description</b> 1 pack solvent borne corrosion protection primer
<b>Anwendungsgebiet</b> Grundierung für Stahluntergründe	<b>Typical Uses</b> Primer for steel substrates
<b>Bindemittelbasis</b> Kunstharzkombination	<b>Binder</b> Synthetic resin combination.
<b>Eigenschaften</b> Schnell trocknend, guter Korrosionsschutz, sehr gut mit der Rolle zu verarbeiten, kann im Inneneinsatz auch ohne Decklack eingesetzt werden. Mit 1K und 2K Feycolor Produkten überlackierbar (Epoxy muss extra geprüft werden!)	<b>Properties</b> Fast drying, good corrosion protection, easy to apply with a roller, can be used without top coat for interior use. Can be recoated with 1- and 2-pack Feycolor products (epoxy has to be tested separately)
<b>Beständigkeiten</b> Temperaturbeständig bis 80° C (trocken)	<b>Resistances</b> Temperature resistant up to 80° C (dry)
<b>Farbtöne</b> Rotbraun, kieselgrau, andere Farbtöne nach Kundenwunsch möglich	<b>Colors</b> Red brown, pebble grey, other colors on customer request
<b>Glanz</b> Matt	<b>Gloss</b> Matt

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Farbton kieselgrau (RAL 7032). Für andere Farbtöne können sie abweichen.	All given data refer to the color pebble grey (RAL 7032). Other colors can differ.
<b>Festkörpergehalt / Weight Solids</b>	~ 74 %
<b>Festkörpervolumen / Volume Solids</b>	~ 54 %
<b>Dichte / Density</b>	~ 1,55 g/ml
<b>Theoretische Ergiebigkeit bei 60 µm TSD Theoretical Consumption at 60 µm DFT</b>	~ 5,7 m <sup>2</sup> /kg -> ~ 175 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>	> 40" 6mm Becher / Cup
<b>Lagerung (10 – 30° C)</b> 12 Monate in original geschlossenen Gebinden.	<b>Shelf life (10 – 30° C)</b> 12 month in originally closed containers.

### FEYALKYD 311 - KH-Metallgrund

#### 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.

###### Stahluntergründe

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

##### Verdünnung

für Spritzapplikation: 110-302

für Streichen und Rollen: 110-132

##### Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)

50 - 150 µm

##### Substrate Preparation

###### General

Substrate must be clean and dry. Dust, rust, oil and grease must be removed properly. Old paint must be removed completely; old adhering layers must be well sanded. The surface to be coated must be pretreated with appropriate action according to DIN EN ISO 12944-4.

###### Steel

Sand blasting to surface preparation class Sa 2½ or alternatively manual rust removal to surface preparation class ST 3 according to DIN EN ISO 12944, Part 4.

##### Reducer – Thinner

Spray Application: 110-302

Brush and Roller: 110-132

##### Recommended Dry Film Thickness (DFT)

50 - 150 µm

#### VERARBEITUNG

#### APPLICATION

##### 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 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			Wie angeliefert As supplied
Spritzen (Luft) Spray (Air)	1,5 - 1,8 mm	3 - 5 bar	5 – 20%
Spritzen (Airless) Spray (Airless)	0,33 - 0,38 mm	100 - 150 bar	2 – 7 %

Lufttrocknung Drying Time (Air)	TG 1 Staubtrocken Dust Dry	TG 2 Griffest Touch Dry	TG 6 Überlackierbar Recoatable	Durchgetrocknet Dry Through
	35 – 45 min	60 – 90 min	4 – 7 h >24 h	24 - 36 h

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

Die Trockenzeiten resultieren aus Prüfungen bei 20° C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit und einer Trockenschichtdicke von 60 µm

The drying times are based on tests at 20° C (69°F), 65% rel. humidity and a dry film thickness of 60 µm.

## FEYALKYD 311 - KH-Metallgrund

**Ofentrocknung**

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

**Drying Time (Oven)**

Up to 80° C possible, flash off 15 - 20 min.

**Gerätereinigung**

Zugehörige Verdünnung oder Waschverdünnung 110-201.

**Cleaning**

Use recommended reducer or cleaning thinner 110-201.

**SONSTIGE HINWEISE**

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

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**

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.

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 our 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.