FEYCONIT 321 – Koschutzgrund wv

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
Produktbeschreibung Wasserverdünnbare 1K-Kunstharzgrundierung mit aktivem Korrosionsschutz	**Product Description** Water-borne 1 pack synthetic primer with active corrosion protection
Anwendungsgebiet Auf Stahl- und Gusskonstruktionen, Feuerverzinkung und NE -Metalle	**Typical Uses** For steel and cast iron constructions, galvanized and non-ferrous metals
Eigenschaften Sehr gute Haftung und Korrosionsschutz Gute Überlackierbarkeit mit den meisten Wasserverdünnbaren und lösemittelhaltigen Beschichtungsstoffen (inkl. Einbrennlacke)	**Properties** Very good adhesion and corrosion protection Good to recoat with most water-borne and solvent-borne topcoats (including baking enamels)
Beständigkeiten Sehr gut gegen Fette und Öle Temperaturbeständig bis 100°C	**Resistances** Very good against greases and oils Temperature resistant up to 100°C
Farbtöne Oxidrot (RAL 3009), kieselgrau (RAL 7032), schwarz (RAL 9005)	**Colors** Oxide red (RAL 3009), peeble grey (RAL 7032), black (RAL 9005)
Glanz Matt	**Gloss** Matt

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Farbton oxidrot (RAL 3009). Für andere Farbtöne können sie abweichen.	All given data refer to the color oxide red (RAL 3009). Other colors can differ.
Festkörpergehalt / Weight Solids	~ 60 %
Festkörpervolumen / Volume Solids	~ 42 %
Dichte / Density	~ 1,3 g/ml
Theoretische Ergiebigkeit bei 70 µm TSD **Theoretical Consumption at 70 µm DFT** Die praktische Ergiebigkeit ist je nach Art der Applikation, Form, Rauhigkeit des Untergrundes und den Verarbeitungsbedingungen geringer.	~ 4,5 m²/kg ➔ ~ 220 g/m² The practical coverage may be lower depending on the kind of application, design and roughness of substrate or application conditions.
Lieferviskosität bei 20°C / **Viscosity as supplied at 20°C**	~ 30“ 6 mm (in Anlehnung an DIN 53 211)
Lagerung (10 - 30°C) In original verschlossenen Gebinden, unbeschädigt, kühl und trocken gelagert, beträgt die Haltbarkeit mindestens 6 Monate. Die Gebinde sind vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. **Vor Frost schützen!**	**Shelf life (10 - 30°C)** In originally sealed containers, stored undamaged, cool and dry, shelf life amounts to at least 6 months. The containers are to be protected from moisture and direct sunlight. **Protect from frost!**

FEYCONIT 321 – Koschutzgrund wv

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 $2^1/_2$ oder alternativ Handentrostung nach Oberflächenvorbereitungsgrad ST 3 gemäß DIN EN ISO 12944-4

Verzinkte Untergründe

Die Verzinkung muss nach DIN EN ISO 1461 für die anschließende Beschichtung mit Duplexsystemen durchgeführt worden sein.

Aufrühren

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

Verdünnung

VE-Wasser, je nach Härtegrad (<14°dH) auch evtl. mit Leitungswasser

Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)

40 - 50 µm im Innenbereich,
60 - 80 µm im Außenbereich

PREPARATION

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 $2^1/_2$ or alternatively manual rust removal to surface preparation class ST 3 according to DIN EN ISO 12944, Part 4.

Galvanized Surfaces

For the following coating with duplex-systems, the galvanizing must be carried out according to EN ISO 1461.

Stirring

Stir the material thoroughly (we recommend the use of an electrical mixer) until smooth and uniform. If necessary, add thinner to adjust viscosity.

Reducer - Thinner

VE- water, depending on degree of water hardness (<14°dH) also with tap water

Recommended Dry Film Thickness (DFT)

40 - 50 µm for interior use
60 - 80 µm for exterior use

VERARBEITUNG

Verarbeitungsbedingungen

Nicht unter +10°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 +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
Streichen, Rollen **Brush, Roller**	n.a.	n.a.	0 - 5 %
Spritzen (Luft) **Spray (Air)**	1,5 – 1,8 mm	3 – 5 bar	5 %
Spritzen (Airless) **Spray (Airless)**	0,28 – 0,38 mm / 0,011“ – 0,015“	> 150 bar	0 – 5 %

FEYCONIT 321 – Koschutzgrund wv

Lufttrocknung Drying Time (Air)	TG 1 Staubtrocken Dust Dry	TG 4 Grifffest Touch Dry	Überlackierbar Recoatable	Durch-getrocknet Dry Through	Ausgehärtet Cured
	30 min	60 min	4 h	8 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 70 µm.

The drying times are based on tests at 20°C (69°F), 65% rel. humidity and a dry film thickness of 70 µm.

Ofentrocknung Drying Time (Oven)	Ablüften Flash off	Überlackierbar Recoatable	Durchgetrocknet Dry Through	Ausgehärtet Cured
50°C	45 min	30 min	3 h	7 d

Alle Zeiten bezogen auf Objekttemperaturen.

All temperatures are object temperatures

Reinigung
Sofort nach Gebrauch mit Wasser, eingetrocknete Farbe mit Waschverdünnung 110-201.

Cleaning
Immediately with water, otherwise for hardened paint use 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 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 in the actual version.