

# ALPONIT 396 Eisenglimmer (alt: ALPONIT 7366)

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<b>Produktbeschreibung</b> Wasserverdünnbarer 1K Korrosionsschutzanstrich mit Eisenglimmer	<b>Product Description</b> Water-borne 1 pack protective coating with micaceous iron oxide
<b>Anwendungsgebiet</b> Zwischen- und Deckanstrich für Stahlkonstruktionen im Innen- und Außeneinsatz, z.B. Förderanlagen, Rohrbrücken, Geländer, Dächer, etc.	<b>Field of Application</b> Intermediate and top coat for interior and exterior steel structures, e.g. conveyors, pipe bridges, railings, roofs, etc.
<b>Eigenschaften</b> Der ausgehärtete Film zeigt hervorragende Haftung und Korrosionsschutz, ist schlag- und stoßfest, füllkräftig, leicht im Spritz- oder Rollverfahren zu verarbeiten.	<b>Properties</b> The cured film has excellent adhesion and corrosion protection, is hit and shock resistant, high-build, and easy to apply by spray or roller.
<b>Beständigkeiten</b> Ausgezeichnet wetter- und UV-beständig, temperaturbeständig bis 80°C (trocken)	<b>Resistances</b> Excellent weather and UV-resistance, temperature resistance up to 80°C (dry)
<b>Farbtöne</b> DB-Farbtöne, oder nach Kundenwunsch	<b>Colors</b> DB colours, or on customer request
<b>Glanz</b> Seidenmatt	<b>Gloss</b> Silk matt

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Farbton DB 701 silbergrau. Für andere Farbtöne können sie abweichen.	All given data refer to the color DB 701 silver-grey. Other colors can differ.
<b>Festkörpergehalt / Weight Solids</b>	~ 56 %
<b>Festkörpervolumen / Volume Solids</b>	~ 40 %
<b>Dichte / Density</b>	~ 1,43 g/ml
<b>Theoretische Ergiebigkeit bei 60 µm TSD Theoretical Consumption at 60 µm DFT</b>	~ 5 m <sup>2</sup> /kg → ~ 200 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>	> 25 dPas
<b>Lagerung (10 – 30°C) 12 Monate in original geschlossenen Gebinden.</b>	<b>Shelf life (10 – 30°C) 12 months in originally closed containers.</b>

# ALPONIT 396 Eisenglimmer (alt: ALPONIT 7366)

**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.

**Stahl**

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

**Grundierung**

Geeignete Systemgrundierung verwenden  
z.B. FEYCONIT 321 Koschutzgrund

**Aufrühren**

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

**Verdünnung**

Wasser

**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; firmly bounded layers should be well sanded. According to DIN EN ISO 12944-4 the surface to be coated must be prepared with the appropriate measures for the lacquering.

**Steel**

Blasting to surface preparation grade Sa 2½ or alternatively manual derusting to surface preparation grade ST 3 according to DIN EN ISO 12944-4

**Primer**

Use appropriate primer.  
for example: FEYCONIT 321 Primer

**Stirring**

Stir the material well before use, preferably with an electric stirrer. The bottom and walls of the vessel must also be covered.

**Reducer – Thinner**

Water

**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.

**Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)**

40 - 60 µm im Außenbereich

**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.

**Recommended Dry Film Thickness (DFT)**

Exterior use: 40 - 60 µm

Applikation Application	Düse Nozzle	Druck Pressure	Verdünnung Thinner
Streichen, Rollen Brush, Roller			0 – 5 %
Spritzen (Luft) Spray (Air)	1,5 – 1,8 mm	3 – 5 bar	5 - 10 %
Spritzen (Airless) Spray (Airless)	0,28 – 0,38 mm	> 150 bar	0 - 5 %

# ALPONIT 396 Eisenglimmer (alt: ALPONIT 7366)

Lufttrocknung Drying Time (Air)	TG 1 Staubtrocken Dust Dry	TG 4 Griffest Touch Dry	TG 6 Überlackierbar Recoatable	Durch- getrocknet Dry Through	Ausgehärtet Cured
	1 h	2 - 3 h	2 h	24 h	3 d

\*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

### Ofentrocknung

Bis 50°C möglich, vorher 15 - 20 min. ablüften.

### Drying Time (Oven)

Flash off for 15 – 20 minutes, possible up to 50°C.

### 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): 140 g/l  
Dieses Produkt enthält maximal 140 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 limiting value for the product (cat: A/i): 140g/l  
This product contains at most 140 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 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.