

# RELAFAN 166 - Silobeschichtung

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<p><b>Produktbeschreibung</b> 1 K, wasserverdünnbarer Schutzanstrich auf Kunstharzdispersionsbasis</p> <p><b>Anwendungsgebiet</b> Innen- oder Außenbeschichtung alter oder neuer Futter-silos, Fahrsilos, Düngemittelboxen, Stallwände etc.</p> <p><b>Untergrund</b> Beton, Zementputz, Mauerwerk, Asbestzement, Holz, Bitumen oder Stahl (nach Vorbehandlung mit Rostschutzgrundierung)</p> <p><b>Eigenschaften</b> Schnell trocknend, sehr gute Haftung, kann auf stark saugende Untergründe aufgetragen werden, nicht brennbar, nach Durchtrocknung physiologisch unbedenklich</p> <p><b>Beständigkeiten</b> Wasser, Öl, verdünnte Säuren und Laugen, scheuerfest, kreidungs- und temperaturbeständig bis 70°C Zur Aufrechterhaltung der Beständigkeiten empfehlen wir einen jährlicher Renovierungsanstrich.</p> <p><b>Farbtöne</b> Weißgrün ca. RAL 6019, grau und weiß.</p> <p><b>Glanz</b> Seiden-glänzend</p>	<p><b>Product Description</b> 1 pack water reducible protection coating based on synthetic resin dispersion</p> <p><b>Typical Uses</b> Interior or exterior coating of old and new fodder silos, drive-in-silos, fertilizer containers, etc.</p> <p><b>Substrates</b> Concrete, cement plasterwork, brick work, asbestos-cement, wood, bitumen or steel (pretreatment with rust prevention primer)</p> <p><b>Properties</b> Fast drying, excellent adhesion can be applied on exhausting substrates, not flammable, physically harmless after drying through</p> <p><b>Resistances</b> Water, oil, diluted acids and bases, wet-rub-resistance, chalking and temperature resistant up to 70°C To maintain the resistance, we recommend an annual renovation coating.</p> <p><b>Colors</b> White-green ca. RAL 6019, grey and white.</p> <p><b>Gloss</b> Semi-gloss</p>
TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
<b>Festkörpergehalt / Weight Solids</b>	~ 50 %
<b>Festkörpervolumen / Volume Solids</b>	~ 35 %
<b>Dichte / Density</b>	~ 1,25 g/ml
<b>Lieferviskosität bei 20°C Viscosity as supplied at 20°C</b>	~ 30" 4mm (DIN 53 211)
<b>Theoretische Ergiebigkeit bei 50 µm TSD Theoretical Consumption at 50 µm DFT</b>	~ 5 m <sup>2</sup> /kg → ~ 200 g/m <sup>2</sup>
Die praktische Ergiebigkeit ist je nach Art der Applikation und Saugfähigkeit 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>Lagerung (10 – 30°C)</b> 12 Monate im original geschlossenen Gebinde, <b>Frostfrei lagern!</b>	<b>Shelf life (10 – 30°C)</b> 12 month in originally closed containers. <b>Store out of reach of frost!</b>

# RELAFAN 166 - Silobeschichtung

VORBEREITUNG	PREPARATION
<p><b>Untergrundvorbehandlung</b> Der Untergrund muss sauber, trocken, staub-, öl- und fettfrei sein.</p> <p><b>Wir empfehlen Reinigung mit Dampfstrahler.</b> Stark saugende Untergründe mit handelsüblichen Untergrund- oder Putzfestiger vorbehandeln.</p> <p><b>Verdünnung</b> Leitungswasser</p> <p><b>Empfohlene Trockenschichtdicke TSD</b> 40 - 70 µm</p>	<p><b>Substrate Preparation</b> Substrate must be clean, dry and free of dust, rust, oil and greases.</p> <p><b>We recommend cleaning with steam blasting.</b> Pre-treat exhausting substrates with conventional plaster or substrate hardener.</p> <p><b>Reducer – Thinner</b> Tap water</p> <p><b>Recommended Dry Film Thickness (DFT)</b> 40 - 70 µm</p>

VERARBEITUNG	APPLICATION
<p><b>Verarbeitungsbedingungen</b> Nicht unter +10°C Objekttemperatur verarbeiten. Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +15 und +25°C.</p> <p><b>Achtung</b> <b>Bei Innenbeschichtung des Silos muss sichergestellt sein, dass die Außenflächen gegen Wasser isoliert sind. Sonst besteht die Gefahr der Ablösung vom Beton im Innenbereich.</b></p> <p><b>Applikation</b> (Streichen, Rollen, Spritzen mit Kalkspritze oder Membranpumpe) Zweimaliger Auftrag im Kreuzgang:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Schicht: mit 30 – 50 % Wasser verdünnen, dann auftragen</li> <li>• Zwischentrocknung 2 bis 6 Stunden bei 20°C Untergrundtemperatur (abhängig von Luftfeuchtigkeit)</li> <li>• 2 Schicht unverdünnt auftragen</li> </ul>	<p><b>Application Conditions</b> Don't apply below +10°C object temperature. The best temperature for application is between +15 and +25°C.</p> <p><b>Caution</b> <b>It must be ensured for internal coating of the silo, that the outer surfaces are insulated against water. Otherwise, the risk of paint detachment from the concrete is in the interior area.</b></p> <p><b>Application</b> (Brush, Roller) Spray with spray gun for scales or Membrane Pump Apply twice with cross coat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1. layer: Dilute with 30 – 50 % water and apply</li> <li>• Dry for 2 - 6 hours at 20°C substrate temperature (depending on humidity)</li> <li>• 2. layer: apply undiluted</li> </ul>

Lufttrocknung Drying Time (Air)	Überlackierbar Recoatable	Durchgetrocknet Dry Through
	2 – 6 h	12 – 36 h

Die Trockenzeiten resultieren aus Prüfungen bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit und einer Trockenschichtdicke von ~ 50 µm. Höhere oder niedrigere Luftfeuchtigkeit können die Trocknung wesentlich beschleunigen oder verlangsamen (bis zu 36h).

The drying times are based on tests at 20°C and 65% rel. humidity and a dry film thickness of approx. 50 microns. More or less humidity can accelerate or decelerate the drying (Up to 36h).

**Gerätereinigung**  
Wasser, evtl. mit Spülmittel.

**Cleaning**  
Water, may be cleaning agent

## RELAFAN 166 - Silobeschichtung

### 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.