

## FINICOMPACT 349 ALL IN ONE – Einschichtlack DS

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<p><b>Produktbeschreibung</b> Lösemittelhaltiger 1K-Kunstharz-Einschichtlack für Dickschichtapplikation mit aktivem Korrosionsschutz</p> <p><b>Anwendungsgebiet</b> Als Einschichtlack im Innen- und Außenbereich im Stahl-, Maschinen- und Anlagenbau, z.B. Förderanlagen, Container, Transportbehälter etc.</p> <p><b>Eigenschaften</b> Schnell trocknend mit sehr guter Korrosionsschutzwirkung, schlag- und stoßfest, füllkräftig, mild riechend, leicht dickschichtig zu verarbeiten. Kann auch als 1K Strukturlack eingesetzt werden. Über FINIMIX Mischbank tönbar!</p> <p><b>Beständigkeiten</b> Wetterbeständig, temperaturbeständig bis 80°C (trocken).</p> <p><b>Farbtöne</b> RAL, NCS oder nach Kundenwunsch</p> <p><b>Glanz</b> Seidenglänzend</p>	<p><b>Product Description</b> Solvent based 1 K synthetic resin - one coat enamel for high film application with active corrosion protection</p> <p><b>Typical Uses</b> One-coat enamel for interior and exterior use for steel, engine and equipment construction; for example conveying systems, containers.</p> <p><b>Properties</b> Fast drying with excellent corrosion protection, impact resistant, high build, low aroma, easy to apply at high films. Can be used as a single component structured paint. Tintable with FINIMIX!</p> <p><b>Resistances</b> Weather resistant, temperature resistant up to 80°C (dry)</p> <p><b>Colors</b> RAL, NCS or customer requested.</p> <p><b>Gloss</b> Satin gloss</p>

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Farbton reinweiß (RAL 9010). Für andere Farbtöne können sie abweichen.	All given data refer to the color pure white (RAL 9010). Other colors can differ.
<b>Festkörpergehalt / Weight Solids</b>	~ 69 %
<b>Festkörpervolumen / Volume Solids</b>	~ 52 %
<b>Dichte / Density</b>	~ 1,27 g/ml
<b>Theoretische Ergiebigkeit bei 80 µm TSD Theoretical Coverage at 80 µm DFT</b>	~ 4,8 m <sup>2</sup> /kg → 210 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.
<b>Lieferviskosität bei 20° C Viscosity as supplied at 20° C</b>	~ 20 – 25 dPas
<b>Lagerung (10 – 30° C)</b> 36 Monate in original geschlossenen Gebinden.	<b>Shelf life (10 – 30° C)</b> 36 months in originally closed containers.

## FINICOMPACT 349 ALL IN ONE – Einschichtlack DS

### 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<sup>1/2</sup> 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.

##### Verdünnung

110-601 Universalverdünnung schnell

110-302 Kunstharzverdünnung normal

110-303 Kunstharzverdünnung ESTA

##### Aromatenfrei

110-611 Universalverdünnung schnell

##### 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 2<sup>1/2</sup> 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.

##### Reducer – Thinner

110-601 Universal Thinner fast

110-302 Synthetic Resin Thinner normal

110-303 Synthetic Resin Thinner ESTA

##### Aromatic free

110-611 Universal Thinner fast

##### 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 %

## FINICOMPACT 349 ALL IN ONE – Einschichtlack DS

Lufttrocknung Air Dry	TG 1 Staubtrocken Dust Dry	TG 4 Griffest Touch Dry	TG 6 Überlackierbar Recoat able	Durchgetrocknet Dry	Ausgehärtet Cured
	45 - 60 min	3 – 4 h	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 15 - 20 min.

#### Gerätereinigung

Zugehörige Verdünnung oder Waschverdünnung 110-201.

#### Cleaning

Use recommended reducer or cleaning thinner 110-201.

### SONSTIGE HINWEISE

### ADDITIONAL INFORMATION

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

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.

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.

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.

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.

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.

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.finimix.ch](http://www.finimix.ch) aktuell heruntergeladen werden kann.

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.finimix.ch](http://www.finimix.ch) in the actual version.

Freigabe: Duer