

# STcolor 350 - 1K Kunstharzlack **seidenglänzend**

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<p><b>Produktbeschreibung</b> Lösemittelhaltiger 1K Kunstharz-Decklack</p> <p><b>Anwendungsgebiet</b> Auf Stahl im Innen- und Außenbereich für den Stahl-, Maschinen- und Anlagenbau, z.B. Förderanlagen, Container, Schaltschränke, Paletten, Regale etc.</p> <p>Bei Korrosionsschutzanforderungen im Innen- und Außenbereich empfehlen wir den Einsatz von STcolor 302 als Korrosionsschutzgrundierung.</p> <p><b>Eigenschaften</b> Schnell trocknend, schlag- und stoßfest, füllkräftig, mild riechend und leicht zu verarbeiten, guter Korrosionsschutz in Verbindung mit Systemgrundierung.</p> <p><b>Beständigkeiten</b> Wetterbeständig, temperaturbeständig bis 80° C (trocken)</p> <p><b>Farbtöne</b> RAL, nach Kundenwunsch</p> <p><b>Glanz</b> Seidenglänzend</p>	<p><b>Product Description</b> Solvent borne 1 pack synthetic top coat</p> <p><b>Typical Uses</b> Steel construction, machinery and equipment for interior and exterior use. For example: conveying machinery, containers, control cabinets, pallets and storage racks. If corrosion prevention for interior and exterior use is required, we recommend the use of STcolor 302 as a corrosion protection primer.</p> <p><b>Properties</b> Fast drying, impact and shock resistant, high film build, low aroma, easy to apply, good corrosion protection with system primer.</p> <p><b>Resistances</b> Weather resistant, temperature resistant up to 80° C (dry)</p> <p><b>Colors</b> RAL, customer requested</p> <p><b>Gloss</b> Semi gloss</p>

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 colour pebble grey (RAL 7032). Other colours can differ.
<b>Festkörpergehalt / Weight Solids</b>	~ 70 %
<b>Festkörpervolumen / Volume Solids</b>	~ 50 %
<b>Leitwert</b>	~ 1000 - 1200 k-Ohm
<b>Dichte / Density</b>	~ 1,4 g/ml
<b>Theoretische Ergiebigkeit bei 50 µm TSD / Theoretical Coverage at 50 µm DFT</b>	~ 7 m²/kg → ~ 145 g/m²
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 the substrate or application conditions.
<b>Lieferviskosität bei 20° C / Viscosity as supplied at 20° C</b>	~ 100 – 120“ 4mm (DIN 53 211)
<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.

# STcolor 350 - 1K Kunstharzlack seidenglänzend

<b>VORBEREITUNG</b>	<b>PREPARATION</b>
---------------------	--------------------

**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 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**  
 Universalverdünnung  
 Acrylverdünner lang  
 Kunstharzverdünnung

**Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)**  
 60 – 80 µm im Innenbereich  
 80 – 120 µm im Außenbereich mit Grundierung

**Substrate Preparation**  
**General**  
 Surface must be clean, dry and free of all contaminants before application. Loose old paint layers must be removed completely; previous adhering layers should be well sanded. The surface to be coated must be pretreated with appropriate provisions according to DIN EN ISO 12944-4.  
**Steel**  
 Sand blasting to Sa 2½ according DIN EN ISO 12944-4, Part 3. 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**  
 Universal Thinner  
 Acrylic Thinner long  
 Synthetic Resin Thinner

**Recommended Dry Film Thickness (DFT)**  
 Interior use: 60 – 80 µm  
 Exterior use: 80 – 120 µm with primer

<b>VERARBEITUNG</b>	<b>APPLICATION</b>
---------------------	--------------------

**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			max. 5 %
Spritzen (Luft) Spray (Air)	1,5 – 1,8 mm	3 – 5 bar	4 – 6 %
Spritzen (Airless) Spray (Airless)	0,28 – 0,38 mm	> 150 bar	3 – 5 %

# STcolor 350 - 1K Kunstharzlack seidenglänzend

Lufttrocknung Air Dry	TG 1 Staubtrocken Dust Dry	TG 4 Griffest Touch Dry	TG 6 Überlackierbar Recoatable	Durchgetrocknet Dry	Ausgehärtet Cured
	20 – 30 min	90 – 120 min	3 – 6 h / >18 h	12 - 18 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 50 µm.

The drying times are based on tests at 20° C (69°F), 65% rel. humidity and a dry film thickness of 50 µm.

**Ofentrocknung**

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

**Drying Temperature (Oven)**

Up to 80° C possible, flash off 15 – 20 minutes

**Gerätereinigung**

Zugehörige Verdünnung oder Waschverdünnung

**Cleaning**

Use recommended reducer or cleaning thinner

**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 .

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 .

Freigabe: