

STcolor 350 - 1K Kunstharzlack seidenmatt

BESCHREIBUNG	DESCRIPTION
<p>Produktbeschreibung lösemittelhaltiger 1K-Decklack auf Alkydharzbasis</p>	<p>Product Description 1K, solvent containing top coat, based on alkyd resin</p>
<p>Anwendungsgebiet Auf Stahl im Innen- und Außenbereich für den Stahl-, Maschinen- und Anlagenbau, z.B. Förderanlagen, Container, Schaltschränke, Paletten, Regale etc..</p>	<p>Typical Uses On steel in interior and exterior use for steel, engine and equipment construction, for example conveying systems, containers, control panels, palettes, shelves a.s.o.</p>
<p>Eigenschaften Schnell trocknend, schlag- und stoßfest, füllkräftig, mild riechend und leicht zu verarbeiten, guter Korrosionsschutz in Verbindung mit Systemgrundierungen.</p>	<p>Properties Fast Drying, impact resistant, high build, mild smell, easy to apply, good corrosion prevention with system primer.</p>
<p>Beständigkeiten Wetterbeständig, temperaturbeständig bis 80° C (trocken)</p>	<p>Resistances Weather resistant, temperature resistant up to 80° C (dry)</p>
<p>Farbtöne RAL, nach Kundenwunsch</p>	<p>Colors On customer request</p>
<p>Glanz Matt</p>	<p>Gloss Matt</p>

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA
Die angegebenen Werte beziehen sich auf den Farbton lichtgrau (RAL 7035). Für andere Farbtöne können sie abweichen.	All given data refer to the color light grey (RAL 7035). Other colors can differ.
Festkörpergehalt / Solids of Weight	~ 72 %
Festkörpervolumen / Solids of Volume	~ 51 %
Leitwert	~ 1000 - 1200 K-Ohm
Dichte / Density	~ 1,48 g/ml
Theoretische Ergiebigkeit bei 50 µm TSD / Theoretical Consumption at 50 µm DFT	~ 7,1 m²/kg → ~ 140 g/m²
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.
Lieferviskosität bei 20° C / Viscosity as supplied at 20° C	~ 100 – 120“ 4mm (DIN 53 211)
Lagerung (10 – 30° C) 12 Monate in original geschlossenen Gebinden.	Shelf life (10 – 30° C) 12 months in originally closed containers.

STcolor 350 - 1K Kunstharzlack seidenmatt

VERARBEITUNG	APPLICATION
---------------------	--------------------

Untergrundvorbereitung
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 Oberflächen-vorbereitungsgrad ST 3 gemäß DIN EN ISO 12944-4

Grundierung
 Bei erhöhten Korrosionsschutzanforderungen im Außenbereich und in Feuchträumen empfehlen wir den Einsatz von STcolor 302 als Korrosionsschutzgrundierung.

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

Verdünnung
 Universalverdünnung
 Acrylverdünner lang
 Kunstharzverdünnung

Empfohlene Trockenschichtdicke (TSD)
 50 – 80 µm im Innenbereich
 80 – 100 µm im Außenbereich

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.

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
 Sand blasting to Sa 2^{1/2} according to DIN EN ISO 12944, Part 4. Remove abrasive residue or better remove old coatings before touch up.

Primer
 If higher corrosion prevention for exterior use and damp rooms is required, we recommend the use of STcolor 302 as a corrosion prevention primer.

Stirring
 Stir material well, when possible with an electrical mixer. Bottom and sides of the container must also be collected.

Reducer – Thinner
 Universal Thinner
 Acrylic Thinner long
 Synthetic Resin Thinner

Recommended Dry Film Thickness (DFT)
 Interior use: 50 – 80 µm
 Exterior use: 80 – 100 µm

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	8 – 10 %
Spritzen (Airless) Spray (Airless)	0,28 – 0,38 mm	> 150 bar	5 – 10 %

STcolor 350 - 1K Kunstharzlack seidenmatt

Lufttrocknung Drying Time (Air)	TG 1 Staubtrocken Dust Dry	TG 4 Griffest Touch Dry	TG 6 Überlackierbar Recoatable	Durch- getrocknet Dry Through	voll ausgehärtet Cured
	20 – 30 min	90 – 120 min	3 – 7 h / >24 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 Time Oven

Possible up to 80° C, evaporate for 15 - 20 min.

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. / *These data is based on experience. As we do not have any influence on the processing, we are only able to guarantee the constant quality of our products. Subject to alterations.*

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. / *The data in this data sheet correspond to the today's conditions of our knowledge and should inform you about our products. They do not have thus the meaning to assure certain characteristics of the products or their suitability for a concrete targeted application. Likewise our employees only perform a noncommittal advisory assistance. Buyers and users have to measure therefore solely responsible the suitability of our products for the demands and the adherence to the processing guidelines under the dominant conditions themselves.*

Freigegeben durch: