

Technisches Merkblatt

1K Spray Kunstharz Lackfarbe - schnelltrocknend

Charakteristik	Das Produkt ist eine 1-Komponentenbeschichtung auf Basis modifizierter Alkydharze. Angelehnt an Bundeswehr TL 8010-0002 Klasse III, Typ 1.									
Eigenschaften / Verwendung	Deckbeschichtung für hohen Korrosionsschutz, schnelltrocknend, hohe Glanzhaltung und Giltungsbeständigkeit. Anstrich für Maschinenteile und Stahlkonstruktionen, Geräte und im Fahrzeugbau. Zur Erhöhung der Kraftstoffbeständigkeit mit PUR Klarlack endlackieren!									
Empfohlene 1K Grundierung	RS, penetrierend / RS, Füllhaftgrund / Kaltzinkfarbe 98% / Etch Primer / Kunststoff Haftgrund / Eisenglimmer / 1K PVB Füller									
Empfohlener 1K Deckanstrich	1K PUR Klarlack									
Vorbereitung	Der Untergrund muss sauber, trocken, rost- und fettfrei sein, Grundierung als Haftvermittler nötig - Vorhandene Grundierung: Schadstellen entrostet und ausbessern - bei unbekannter Grundierung Verträglichkeit prüfen									
Verarbeitungstemperatur	Mindestens 10°C und bis 75% relative Luftfeuchtigkeit, Mattlack maximal bis 20° verarbeiten und trocknen.									
Farbton	Diverse nach RAL, NCS, Federal Standard, British Standard, Munsell, usw.									
Glanzgrad	Stumpfmatt / matt / seidenmatt / glänzend									
Verarbeitung	Dose vor Gebrauch 2-3 Minuten kräftig schütteln!									
Spritzgänge	Probesprühen – Spritzabstand 25cm. 2 – 3 Spritzgänge ~ Trockenschichtdicke von 40-50µm.									
Arbeitsende	Nach Gebrauch Spraydose auf den Kopf stellen und Düse saubersprühen. Dies verhindert das Eintrocknen des Lackmaterials im Düsenkopf.									
Ergiebigkeit	ca. 1m ² / Spraydose bei 50µm Schichtdicke									
Schichtstärke / Trockenfilm	50-60µm									
Trocknung (Spritzen) Objekttemperatur 20° Objekttemperatur 60°	<table border="1"><thead><tr><th>staubtrocken</th><th>griffest</th><th>durchgetrocknet</th></tr></thead><tbody><tr><td>20 - 30 Minuten</td><td>1 – 2 Stunden</td><td>7-10 Tage</td></tr><tr><td>10 - 15 Minuten</td><td>30 - 60 Minuten</td><td>1-2 Tage</td></tr></tbody></table>	staubtrocken	griffest	durchgetrocknet	20 - 30 Minuten	1 – 2 Stunden	7-10 Tage	10 - 15 Minuten	30 - 60 Minuten	1-2 Tage
staubtrocken	griffest	durchgetrocknet								
20 - 30 Minuten	1 – 2 Stunden	7-10 Tage								
10 - 15 Minuten	30 - 60 Minuten	1-2 Tage								
Überlackierbarkeit	Innerhalb ca. 12/24 Stunden bis 1 Woche. Späteres überlackieren erfordert ein Anschleifen der Beschichtung. Das Produkt erreicht seine absolute Endhärte erst nach mehreren Monaten.									
Temperaturbeständigkeit	Trockene Hitze: bis 120°C / Feuchtklima: bis 50°C / Kälte: bis -40°C									
Verarbeitungshinweis	Das Material ist oxidativ trocknend, daher muss eine Überbeschichtung vermieden werden. Um die Standfestigkeit und Beständigkeit gegen Kraftstoffe zu erhöhen, sollte eine 1K PU Klarlackschicht aufgetragen werden. Bei matten und stumpfmatten Glanzgraden sollte die Grundierung erst nach einer Abluftzeit von ca. 4 Stunden überlackiert werden, da sonst der Glanz verstärkt wird. Um eine noch mattere Oberfläche als im gelieferten Glanzgrad zu erzielen, letzte Schicht nur nebeln, dabei Spritzdruck um ca. 0,5 -1bar erhöhen und Spritzstrahl breiter stellen. Ggf. Verdünnungsverhältnis bis 40% erhöhen. Unbedingt vorher Versuche auf Testfläche durchführen!									

Aufbauvorschläge

Stahl:

Grundierung: 1K Rostschutz Füllhaftgrund (Schichtdicke: 50 - 60 µm) / 1K PVB Säurefüller (Schichtdicke: 40 - 50 µm)
Deckanstrich: 1K Kunstharzlack (Schichtdicke: 50 - 60 µm)
Klarlackanstrich: 1K Klarlack (30 – 40 µm)

Zink:

Grundierung: 1K Etch Primer (Schichtdicke: 20 - 30 µm)
Deckanstrich: 1K Kunstharzlack (Schichtdicke: 50 - 60 µm)
Klarlackanstrich: 1K Klarlack (30 – 40 µm)

Aluminium:

Grundierung: 1K Etch Primer (Schichtdicke: 20 µm)
Deckanstrich: 1K Kunstharzlack (Schichtdicke: 50 - 60 µm)
Klarlackanstrich: 1K Klarlack (30 – 40 µm)

Lagerung

Gefäße geschlossen, trocken, und kühl (+5 bis +25°) lagern! 24 Monate lagerfähig

VOC-Gesetzgebung

EU Grenzwert für das Produkt (Kat. B/c): 840 g/l (2007)
Dieses Produkt enthält maximal 840 g/l VOC.

Dieses Merkblatt dient der Information! Die Angaben entsprechen nach unserer Kenntnis dem Stand der Technik und beruhen auf langjährigen Erfahrungen bei der Herstellung unserer Produkte. Die Angaben erfolgen jedoch unverbindlich und ohne Gewähr.