

Technisches Merkblatt

1K 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 Gilbungsbeständigkeit. 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									
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									
Verarbeitung	Spritzen, Rollen, Streichen									
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									
Verdünnung	1K Spezialverdünnung KH/AC, auch zur Gerätereinigung									
Ergiebigkeit	ca. 6-7 m ² /kg, bei 50µm Schichtdicke									
Luft/ Fließbecher Airless / Airmix Pinsel / Rolle	5-20% Verdünnung / 2 – 2,5 bar / 1,4mm – 1,6mm / 2 – 3 Spritzgänge (ca. 25µm pro Schicht) 0-5% Verdünnung / 150 - 180 bar / 0,28mm / 1 - 1,5 Spritzgänge (ca. 30µm pro Schicht) 0-2% Verdünnung / 2-5% Lack Kriechöl (Zur Trocknungsverzögerung)									
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 2 Wochen. Späteres überlackieren erfordert ein Anschleifen der Beschichtung.									
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! Mind. 24 Monate

Verträglichkeit

Nicht mit anderen Anstrichstoffen mischen!

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.