

Technisches Merkblatt

1K Kunstharz Lackfarbe - schnelltrocknend

Charakteristik	Das Produkt ist eine 1-Komponentenbeschichtung auf Basis modifizierter Alkydharze.									
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									
Vorbehandlung	Der Untergrund muss sauber, trocken, rost- und fettfrei sein, Grundierung als Haftvermittler nötig - Vorhandene Grundierung: Schadstellen entrosten und ausbessern - bei unbekannter Grundierung Verträglichkeit prüfen									
Verarbeitung	Spritzen, Rollen, Streichen									
Verarbeitungstemperatur	Mindestens 10°C und bis 80% 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 Kunstharzverdünnung, auch zur Gerätereinigung									
Ergiebigkeit	ca. 6-7 m ² /kg, bei 50µm Schichtdicke									
Luft/ Fließbecher Airless / Airmix Pinsel / Rolle	5-20% Verdünnung / 3 - 5 bar / 1,5mm – 1,6mm / 2 – 3 Spritzgänge (ca. 25µm pro Schicht) 0-5% Verdünnung / 150 - 180 bar / 0,33mm / 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	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 Ablüßzeit von ca. 4 Stunden überlackiert werden, da sonst der Glanz verstärkt wird. Um eine stumpfmatte Oberfläche 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!									
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.