

Technisches Merkblatt

1K Klarlack, polyurethanverstärkt - schnelltrocknend

Charakteristik	Das Produkt ist eine 1-Komponentenbeschichtung auf Basis polyurethanmodifizierter Alkydharze, aromatenfreier Lösungsmittel und Additiven. Vergilbungsfrei									
Eigenschaften / Verwendung	Sehr gute Beständigkeiten gegen mechanische Beanspruchungen und Haushaltschemikalien, sowie Kraftstoffe. Endbeschichtung und Versiegelung unserer <i>1K Kunstharzlacke</i> auf Kraftfahrzeugen, sowie Metall, Holz, Kunststoff und mineralischen Stoffen im Innen- und Außenbereich für starke Beanspruchungen									
Empfohlener Untergrund Empfohlener 1K Deckanstrich	1K Kunstharzlacke / 1K Eisenglimmer entfällt									
Vorbereitung	Der Untergrund muss sauber, trocken, rost- und fettfrei sein - Vorhandene Decklackierung mit 600er bis 1000er Papier anschleifen - bei unbekanntem Decklack Verträglichkeit prüfen									
Verarbeitung	Spritzen, Rollen, Streichen									
Verarbeitungstemperatur	Mindestens 10°C und bis 80% relative Luftfeuchtigkeit. Mattlack maximal bis 20° verarbeiten und trocknen.									
Farbton	farblos									
Glanzgrad	stumpfmatt / seidenmatt / glänzend									
Verdünnung	1K Spezialverdünnung KH/AC, auch zur Gerätereinigung									
Ergiebigkeit	ca. 8-10 m ² /kg, bei 35µm Schichtdicke									
Luft/ Fließbecher Airless / Airmix Pinsel / Rolle	5-15% Verdünnung / 2 – 2,5 bar / 1,35mm – 1,6mm / 2 – 3 Spritzgänge (ca. 15µm 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 mit sich selbst ohne Zwischenschliff. Das Produkte erreicht seine absolute Endhärte erst nach mehreren Monaten.									
Temperaturbeständigkeit	Trockene Hitze: bis 120°C / Feuchtklima: bis 50°C / Kälte: bis -40°C									
Verarbeitungshinweis	Lackschichten anschleifen falls älter als 1 Monat, bzw. wenn es der Untergrundlack erfordert. Beim Auftrag als Versiegelungsschicht auf unsere <i>1K Kunstharzlacke</i> ist eine Trocknungszeit des Decklackes von mind. 12, besser 24 Stunden einzuhalten. Metall und lackierte Flächen: gegebenenfalls Anschleifen und 1-2 x lackieren. Neues Holz: <i>Klarlack, polyurethanverstärkt</i> mit <i>KH-Verdünnung</i> verdünnen (ca. 15-20% Verdünnung) und einmal vorlackieren. Nach dem Trocknen anschleifen und endlackieren. Bei bereits beschichtetem Holz ist im Allgemeinen ein einmaliger Anstrich ausreichend. Hierbei ist die Verträglichkeit zum Altanstrich zu prüfen. Bei matten und stumpfmatten Glanzgraden sollte die Grundierung erst nach einer Abluftzeit von ca. 4 Stunden überlackiert werden, da sonst der Glanz verstärkt wird. 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. 6 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.