

# Technisches Merkblatt

## 1K Klarlack, polyurethanverstärkt - schnelltrocknend

<b>Charakteristik</b>	Das Produkt ist eine 1-Komponentenbeschichtung auf Basis polyurethanmodifizierter Alkydharze, aromatenfreier Lösungsmittel und Additiven. Vergilbungsfrei									
<b>Eigenschaften / Verwendung</b>	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									
<b>Empfohlener Untergrund</b> <b>Empfohlener 1K Deckanstrich</b>	1K Kunstharzlacke / 1K Eisenglimmer entfällt									
<b>Vorbehandlung</b>	Der Untergrund muss sauber, trocken, rost- und fettfrei sein - Vorhandene Decklackierung: mit 600er bis 1000er Papier anschleifen - bei unbekanntem Decklack Verträglichkeit prüfen									
<b>Verarbeitung</b>	Spritzen, Rollen, Streichen									
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Mindestens 10°C und bis 80% relative Luftfeuchtigkeit									
<b>Farbton</b>	farblos									
<b>Glanzgrad</b>	matt / seidenmatt / glänzend									
<b>Verdünnung</b>	1K Kunstharzverdünnung, auch zur Gerätereinigung									
<b>Ergiebigkeit</b>	ca. 8-10 m <sup>2</sup> /kg, bei 35µm Schichtdicke									
<b>Luft/ Fließbecher</b> <b>Airless / Airmix</b> <b>Pinself / Rolle</b>	5-15% Verdünnung / 3 - 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)									
<b>Trocknung (Spritzen)</b> <b>Objekttemperatur 20°</b> <b>Objekttemperatur 60°</b>	<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								
<b>Überlackierbarkeit</b>	Innerhalb ca. 12/24 Stunden mit sich selbst ohne Zwischenschliff									
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	Trockene Hitze: bis 120°C / Feuchtklima: bis 50°C / Kälte: bis -40°C									
<b>Verarbeitungshinweis</b>	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. Um eine stumpfmatte Oberfläche zu erzielen, letzte Schicht nur nebeln, dabei Spritzdruck um ca. 0,5 -1bar erhöhen und Spritzstrahl breiter stellen. Unbedingt vorher Versuche auf Testfläche durchführen!									
<b>Lagerung</b>	Gefäße geschlossen, trocken, und kühl (+5 bis +25°) lagern! Mind. 6 Monate									
<b>Verträglichkeit</b>	Nicht mit anderen Anstrichstoffen mischen!									