

Technisches Merkblatt

2K Spray PCS PUR Klarlack

Charakteristik	Hochwertiger 2K-Polyurethan-Acryllack für die Ganz- und Teillackierung von Militär- und Nutzfahrzeugen, sowie stark beanspruchten Maschinen und Gerät. Militärqualität mit hoher chemischer und mechanischer Belastbarkeit. Mit UV Schutz. Hervorragende Wetterbeständigkeit, Vergilbungsfestigkeit und gute Fülle. Verschiedene Glanzgrade lieferbar.									
Eigenschaften / Verwendung	Elastische, kratzfeste, chemikalien- und kraftstoffbeständige Beschichtung, mit guter Haftung als hochwertige Endversiegelung von 2K Decklacken auf Kraftfahrzeugen, sowie Metall, Holz, Kunststoff und mineralischen Stoffen im Innen- und Außenbereich für starke Beanspruchungen.									
Vorbehandlung	Der Untergrund muss mit einem systemeigenen Lack (2K PUR 480 / 500 Lack / Kunststoffhaftgrund / Multi Haftverbinder) vorbehandelt sein!									
Verarbeitungstemperatur	Mindestens 10°C und bis 75% relative Luftfeuchtigkeit. Mattlack maximal bis 20° verarbeiten und trocknen.									
Farbton	farblos									
Bindemittelbasis	Polyurethan-Acryl-System									
Glanzgrad	matt < 10 – 20% bei Winkel 60° seidenmatt < 20 – 30% bei Winkel 60° glänzend < 80% bei Winkel 60°									
Verarbeitung	<ol style="list-style-type: none">1. Dose vor Gebrauch kräftig schütteln!2. Unmittelbar vor dem Lackieren roten Druckknopf aus der Kappe entfernen und auf Stift am Dosenboden aufsetzen.3. Dose mit aufgesetzter Kappe kopfüber auf festen Untergrund stellen. Roten Auslöseknopf mit Handballen bis zum Anschlag eindrücken.4. Dose nach dem Auslösen erneut kräftig schütteln.									
Spritzgänge	Probesprühen – Spritzabstand 25cm. 2 – 3 Spritzgänge ~ Trockenschichtdicke von 40-50µm.									
Ablüftzeit	5-10 Minuten zwischen den Spritzgängen									
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									
Topfzeit	ca. 5-6 Stunden bei 20°C									
Trocknung										
Objekttemperatur 20°										
Objekttemperatur 60° *										
*nicht bei matt / stumpfmatt										
	<table border="1"><thead><tr><th>staubtrocken</th><th>griffest</th><th>montagefest</th></tr></thead><tbody><tr><td>30 Minuten</td><td>12 Stunden</td><td>24 Stunden</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>	staubtrocken	griffest	montagefest	30 Minuten	12 Stunden	24 Stunden	-	-	-
staubtrocken	griffest	montagefest								
30 Minuten	12 Stunden	24 Stunden								
-	-	-								
Aushärtung des Anstrichstoffes	Physikalische und chemische Belastung nach ca. 6 Tagen									

Verarbeitungshinweis

Lackschichten anschleifen falls älter als 24 Stunden, bzw. wenn es der Untergrundlack erfordert.

Beim Auftrag als Versiegelungsschicht auf unsere *2K PUR Lacke* ist eine Trocknungszeit des Decklackes von ca. 12 Stunden einzuhalten.

Metall und lackierte Flächen: gegebenenfalls Anschleifen und 1-2 x lackieren.

Neues Holz: Klarlack, 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.

Besonderheit bei matten Glanzgraden:

Grundierung sollte erst nach einer Abluftzeit von ca. 4 Stunden überlackiert werden, da sonst Glanz verstärkt wird. Ideale Verarbeitungstemperatur 12-18° .

Um eine noch mattere Oberfläche als im gelieferten Glanzgrad zu erzielen, letzte Schicht nur nebeln.

Unbedingt vorher Versuche auf Testfläche durchführen!

Überlackierbarkeit bei Fleckentarnanstrich: Decklackschicht sollte ca. 3-12 Stunden ablüften und ist dann überlackierbar. Bei Aushärtung länger als 24 Stunden muss angepattet werden, was jedoch bei Flecktarnlackierung unzweckmäßig und daher zu vermeiden ist.

Wir bieten für die Verarbeitung mit der Spraydosen unterschiedliche Sprayköpfe mit verschiedenen Spritzstrahlbreiten für jeden Einsatzzweck an. Informationen hierzu erhalten Sie auf Nachfrage.

Temperaturbeständigkeit

Trockene Hitze: bis 120°C / Feuchtklima: bis 50°C / Kälte: bis -40°C

Lagerung

Gefäße geschlossen, trocken, und kühl (+5 bis +25°) lagern! 12 - 18 Monate

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.