

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 Pinself / 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 1 Woche. Späteres überlackieren erfordert ein Anschleifen der Beschichtung. 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 | 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.