

Technisches Merkblatt

1K Eisenglimmer – Metallschutzlack (Schuppenpanzerlack)

Charakteristik	Das Produkt ist eine eisenglimmerhaltige 1-Komponentenbeschichtung auf Basis modifizierter Alkydharze. stark korrosionsschutzpigmenthaltig									
Eigenschaften / Verwendung	Deckanstrich mit höchstem Korrosionsschutz für Maschinen- Stahl- und Karosseriebau. Ideal als Dickschichtlack im Unterboden- und Fußraumbereich bei Kraftfahrzeugen									
Empfohlene 1K Grundierung Empfohlener 1K Deckanstrich	RS, penetrierend / RS, Füllhaftgrund / Kaltzinkfarbe 98% / Etch Primer 1K Kunstharzlack / 1K PU Klarlack									
Vorbehandlung	Der Untergrund muss sauber, trocken, rost- und fettfrei sein, Walzhaut und Zunder müssen entfernt werden. <ul style="list-style-type: none">- Neubeschichtung: Sandstrahlen SA 2 ½- Vorhandene Grundierung: Schadstellen entrostet und ausbessern – bei unbekannter Grundierung Verträglichkeit prüfen									
Verarbeitung	Spritzen, Rollen, Streichen									
Verarbeitungstemperatur	Mindestens 5°C und bis 80% relative Luftfeuchtigkeit									
Lieferviskosität	ca. 100 s 4/DIN 53211 (thixotrop)									
Farbton	Bundesbahnfarbton 703, anthrazit, weitere Farbtöne auf Anfrage lieferbar									
Glanzgrad	matt									
Verdünnung	1K Spezialverdünnung KH/AC, auch zur Gerätereinigung									
Luft/ Fließbecher Airless / Airmix Pinsel / Rolle	10-15% Verdünnung / 2 – 2,5 bar / 1,5mm – 2,0mm / 2 – 3 Spritzgänge (ca. 30µm pro Schicht) 0-5% Verdünnung / 150 - 180 bar / 0,33 - 0,38 mm / 2 Spritzgänge (ca. 50µm 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>30 - 50 Minuten</td><td>2 – 3 Stunden</td><td>8-11 Tage</td></tr><tr><td>20 - 30 Minuten</td><td>60 - 90 Minuten</td><td>1-2 Tage</td></tr></tbody></table>	staubtrocken	griffest	durchgetrocknet	30 - 50 Minuten	2 – 3 Stunden	8-11 Tage	20 - 30 Minuten	60 - 90 Minuten	1-2 Tage
staubtrocken	griffest	durchgetrocknet								
30 - 50 Minuten	2 – 3 Stunden	8-11 Tage								
20 - 30 Minuten	60 - 90 Minuten	1-2 Tage								
Überlackierbarkeit	Innerhalb ca. 12-24 Stunden bis 1 Woche. Späteres überlackieren erfordert ein Anschleifen der Beschichtung.									
Temperaturbeständigkeit	Trockene Hitze: bis 120°C / Feuchtklima: bis 50°C / Kälte: bis -40°C Tropenbeständig!									
Ergiebigkeit	ca. 3-4 m²/kg, bei 60-70µm Schichtdicke									
Aufbauvorschläge	Stahl: Grundierung: 1K Rostschutz Füllhaftgrund (Schichtdicke: 50 - 60 µm) / 1K PVB Säurefüller (Schichtdicke: 40 - 50 µm) Deckanstrich: 1K Eisenglimmer (Schichtdicke: 60 - 80 µm) Klarlackanstrich: 1K Klarlack (30 – 40 µm) Zink: Grundierung: 1K Etch Primer (Schichtdicke: 20 - 30 µm) Deckanstrich: 1K Eisenglimmer (Schichtdicke: 60 - 80 µm) Klarlackanstrich: 1K Klarlack (30 – 40 µm) Aluminium: Grundierung: 1K Etch Primer (Schichtdicke: 20 µm) Deckanstrich: 1K Eisenglimmer (Schichtdicke: 60 - 80 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!									