

# Technisches Merkblatt

## 1K Penetriermittel

<b>Charakteristik</b>	Das Produkt ist eine 1-Komponentenbeschichtung auf Vinylbasis mit modifizierten Alkydharzen. Nicht Korrosionspigmenthaltig.									
<b>Eigenschaften / Verwendung</b>	Primer für die Verfestigung von Restrost bei der Handentrostung auch auf festhaftenden Altanstrichen, die nicht gestrahlt werden können. Penetrationswirkung kann durch max. 10%ige Zugabe von Lackkriechöl stark erhöht werden (Achtung, hierdurch verzögert sich Trocknung um das 10 fache)									
<b>Empfohlener Untergrund</b> <b>Empfohlener 1K Deckanstrich</b>	Angerostetes Metall 1K Rostschutz Füllhaftgrund / 1K Eisenglimmer / 1K Kunstharzlack									
<b>Vorbereitung</b>	Der Untergrund muss sauber, trocken, und fettfrei sein. <ul style="list-style-type: none"><li>- Neubeschichtung: Handentrostung mittels Drahtbürste / Zopfbürste / Reinigungsscheibe, usw.</li><li>- Vorhandene Grundierung: Schadstellen entrosten und ausbessern – bei unbekannter Grundierung Verträglichkeit prüfen</li></ul>									
<b>Verarbeitung</b>	Spritzen, Rollen, Streichen									
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Mindestens 10°C und bis 80% relative Luftfeuchtigkeit									
<b>Farbton</b>	oxidgelb									
<b>Glanzgrad</b>	seidenmatt									
<b>Verdünnung</b>	1K Spezialverdünnung KH/AC, auch zur Gerätereinigung / Lack Kriechöl									
<b>Ergiebigkeit</b>	ca. 6-7 m <sup>2</sup> /kg, bei 50µm Schichtdicke									
<b>Luft/ Fließbecher</b> <b>Airless / Airmix</b> <b>Pinsel / Rolle</b>	5-10% Verdünnung / 2 – 2,5 bar / 1,4mm – 1,6mm / 2 – 3 Spritzgänge (ca. 20µm pro Schicht) 0-5% Verdünnung / 150 – 180 bar / 0,33 – 0,35 mm / 2 Spritzgänge (ca. 40µm pro Schicht) 0-2% Verdünnung / 2-10% Lack Kriechöl									
<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>1 – 2 Stunden</td><td>4 – 12 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	1 – 2 Stunden	4 – 12 Stunden	7-10 Tage	10 – 15 Minuten	30 – 60 Minuten	1-2 Tage
staubtrocken	griffest	durchgetrocknet								
1 – 2 Stunden	4 – 12 Stunden	7-10 Tage								
10 – 15 Minuten	30 – 60 Minuten	1-2 Tage								
<b>Überlackierbarkeit</b>	Ab ca. 48 Stunden – sofern die Oberfläche noch Restfeuchte aufweicht entsprechend längere Trocknungszeit einplanen. Wir empfehlen mind. 4 Tage Trocknungszeit. Innerhalb ca. 2 Wochen muss nicht geschliffen werden. Späteres überlackieren erfordert ein Anschleifen der Beschichtung.									
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	Trockene Hitze: bis 100°C / Feuchtklima: bis 50°C / Kälte: bis -40°C									
<b>Verarbeitungshinweis</b>	Nur bei schuppigem Rost mit Lack Kriechöl anwenden. Mittels Pinsel in Falze und Karosserieübergänge bis zur Sättigung mehrfach hintereinander einlaufen lassen. Das Verwenden von Lack Kriechöl erhöht die Fließfähigkeit, verzögert allerdings sehr stark die Trocknung. Das Penetriermittel sollte mit dem Rostschutzfüllhaftgrund überlackiert werden um den Korrosionsschutz zu erhöhen.									
<b>Aufbauvorschläge</b>	<b>Stahl:</b> Grundierung: 1K Penetriermittel (Schichtdicke: 20 - 50 µm) Zwischenschicht: 1K Rostschutz Füllhaftgrund (Schichtdicke: 50 - 60 µm) Deckanstrich: 1K Kunstharzlack (Schichtdicke: 50 - 60 µm) Klarlackanstrich: 1K Klarlack (30 – 40 µm)									
<b>Lagerung</b>	Gefäße geschlossen, trocken, und kühl (+5 bis +25°) lagern! Mind. 6 Monate									
<b>Verträglichkeit</b>	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.