

## 2K PUR-GRUNDIERUNG 40 (4:1) - MIX

**Beschreibung:**

Hochwertige 2K-Polyurethan-Acryl-Grundierung mit aktivem Korrosionsschutz (Zinkphosphat) und ausgezeichneter Haftung auf Eisen, Stahl, verzinkten Untergründen und Aluminium. Auch einsetzbar als Grundierfüller und Haftvermittler. Universell überlackierbar mit 1K-/2K-Lacken. Auch geeignet für den Auftrag mit Rolle/Pinsel. Optimal geeignet für Nass-in-Nass Verarbeitung mit PROSOL PUR-Decklacken.

**Anwendung:**

Zum Schutz von Stahlkonstruktionen aller Art, landwirtschaftlichen Geräten, Baumaschinen, Schienenfahrzeugen, Industrie- und Nutzfahrzeugen, etc.

**Nass-in-Nass Verarbeitung:**

Hierbei empfehlen wir eine Abluftzeit von mindestens 2 Stunden bei ca. 60 my Schichtstärke, ohne Zwischenschliff, vor dem Decklackauftrag, bis zu einer Abluftzeit von längstens 24 Stunden bei höheren Schichtstärken, ohne Zwischenschliff, vor dem Decklackauftrag. (Die Abluftzeit ist Abhängig von Schichtstärke und Auftragsverfahren).  
Praxisanwendung bei Industrielackierungen mit 60-80 my Schichtstärke: I.d.R. wird am späten Nachmittag grundiert und am nächsten Tag in der Früh der Decklack lackiert, ohne Zwischenschliff.

	Stahl/Eisen (FE)	Verzinkter Stahl (ZN)	Aluminium (AL)
<b>VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS</b>	 P220–P280	 PROSOL Reiniger Antisilikon	 PROSOL Reiniger Antisilikon
	 PROSOL Reiniger Antisilikon	 P220–P280	 P220–P280
		 PROSOL Reiniger Antisilikon	 PROSOL Reiniger Antisilikon

**Untergrundvorbehandlung:**

Untergrund schleifen und reinigen.

**Besondere Hinweise:**

Nur für die professionelle Anwendung bestimmt.

<b>Untergründe:</b>	Stahl, Eisen, verzinkter Stahl, Aluminium					
<b>Typ:</b>	2K Acrylbinder, Polyurethan					
<b>Glanzgrad:</b>	Matt					
<b>Lieferviskosität:</b>	DIN 53211 $\Phi$ 4 mm / 20 °C = 120–140 Sek					
<b>Dichte der Komponente A:</b>	1,45–1,50 kg/l					
<b>Trockensubstanz in der gelieferten Form:</b>	Volumenanteil: 57 +/-3% Gewichtsanteil: 65 +/-3%					
<b>VOC:</b>	2004/42/IIIB(c)(540)530 / VOC bereit für den Einsatz (g/l) = max 530					
<b>Theoretische Ergiebigkeit:</b>	7,7 m <sup>2</sup> /l					
<b>Farbton:</b>	Mix, alle Farbtöne					
 <b>Mischungsverhältnis nach Volumen (Lack:Härter + Verd.)</b>	<b>Mix:</b> 4:1 PROSOL Härter für 2K PUR-Lacke 10 % PROSOL Verd. für 2K PUR-Lacke			<b>Fertigton Beige:</b> siehe separates Techn. Merkblatt		
 <b>Mischungsverhältnis nach Gewicht (Lack:Härter + Verd.)</b>	<b>Mix:</b> 5:1 PROSOL Härter für 2K PUR-Lacke 10 % PROSOL Verd. für 2K PUR-Lacke			<b>Fertigton Beige:</b> siehe separates Techn. Merkblatt		
 <b>Topfzeit der Mischung bei 20 °C</b>	6–8 Std					
 <b>Spritzviskosität DIN 53211 <math>\Phi</math> 4 mm / 20 °C</b>	25–30 Sek					
 <b>Auftragsverfahren Fließbecher / HVLP</b>	<b>Druck (bar):</b> 2,0	<b>Düse (mm):</b> 1,6 – 1,8	<b>Spritzgänge:</b> 2x (80-100 $\mu$ m)			
 <b>Ablüftzeit</b>	Zwischen den Schichten: 8 Min / 20 °C					
 <b>Trocknungszeit</b>	<b>Objekttemp:</b> 20°C 60°C	<b>Staubtrocken:</b> 10-20 Min. -	<b>Griffest:</b> 2 Std. -	<b>Montagefest:</b> 2 Std. 30 Min.	<b>Schleifbar:</b> 3 Std. -	<b>Überlackierbar</b> 3 Std. -
 <b>Airless/Airmix</b>	Verdünnung: 0–5% Spritzviskosität: $\Phi$ 6 mm / 20 °C= 15 Sek. Düse (mm):0,33 / Druck (bar): 100 Bar					
 <b>Auftrag mit Pinsel/Rolle</b>	0–5 % Verdünnung.					
 <b>Zusätze</b>	-					
 <b>Haltbarkeit / Lagerung</b>	In verschlossenem Originalgebinde mind. 2 Jahre					
<b>Verarbeitungsbedingungen</b>	Ab + 10°C und bis 80% rel. Luftfeuchte, Für ausreichend Zu- und Abluft sorgen.					
<b>Reinigung der Werkzeuge</b>	Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Verdünnung reinigen.					
<b>Entsorgung</b>	Die Verpackungen müssen sauber, trocken, frei von Fremdstoffen und restentleert sein. Bei Kunststoffgebinden muss ggf. der Metallbügel entfernt werden. Die Verpackungen müssen das Produktetikett des letzten Füllgutes aufweisen.					

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für ein konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte und ähnliches dienen lediglich der allgemeinen Information. Sie können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit der Produkte (Produktspezifikationen) dar. Etwaige Schutzrechte, sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ungültig.