

# Technisches Merkblatt

## Silac FD 80



<b>Verwendungszweck:</b>	glänzender , schnell trocknender KH-Dickschichtlack für die Lackierung von Stahlteilen, Guss, Containern, Maschinen, Chassis, Schaltschränken, Transportgestellen u. ä. im Innen- und Außenbereich.				
<b>Charakteristik:</b>	Bindemittelbasis:	Alkydharz			
	Festkörper:	55 – 60 Gew.-%			
	Lieferviskosität:	thixotrop			
	Spez. Gew. (DIN 51 757):	1,0 – 1,2 kg/l			
	Glanzgrad (DIN 67 530):	ca 80 % / 60° (glänzend)			
<b>Eigenschaften:</b>	- elektrostatisch verarbeitbar - schnelle Trocknung - hohe UV- und Witterungsbeständigkeit - beständig gegenüber Benzin und Diesel bei vorübergehender Beanspruchung - Temperaturbeständigkeit: Dauerbelastung: 130 °C; Kurzzeitbelastung: 150 °C				
<b>Lagerung:</b>	Im verschlossenen Originalgebinde: Mindestens 3 Jahre lagerfähig				
<b>Verarbeitungsbedingungen:</b>	Ab + 10 °C und bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit				
<b>Untergrundvorbereitung:</b>	Rost durch Sandstrahlen, gemäß Sa1/2 wird empfohlen. Eisen, Stahl: reinigen, eventuell anschleifen (Rost, Zunder, Walzhaut entfernen) und entfetten Silikonentferner				
<b>Auftragsverfahren:</b>	<b>Druck [bar]</b> (65° – 95°)	<b>Düse [mm]</b>	<b>Spritzgänge</b>	<b>Verdünnung</b>	
	<b>Luft/Fließbecher</b>	4 – 5	1,3 – 1,5	2 – 3	15 – 20 %
	<b>HVLP</b>	2,5 – 3	1,3 – 1,5	2 – 3	15 – 20 %
	<b>Airless</b>	120 – 150	0,4 – 0,5	1	0 – 5 %
<b>Trocknung:</b>	<b>Staub-trocken</b>	<b>griffest</b>	<b>montagefest</b>	<b>überlackierbar</b>	
	<b>Objekttemp. 20 °C</b>	10 – 12 min.	35 – 40 min.	12 Std.	12 Std.
	<b>Objekttemp. 60 °C</b>			90 min.	
	<b>Die Endhärte wird nach 6 – 7 Tagen (20°C) erreicht.</b>				
<b>Verdünnung:</b>	Verdünnung 1010 /Spritzverdünnung				
<b>Aufbauvorschläge:</b>	Eisen, Stahl: Decklackierung: Silac FD 80 (Schichtdicke 80 – 100 µm) Bei erhöhten Korrosionsschutzanforderungen mit Silac Express Rostschutzgrund (Schichtdicke: 60 – 80 µm) vorgrundieren.				
<b>Theoret. Ergiebigkeit:</b>	5,0 – 5,5 m <sup>2</sup> / kg (bei 80 µm Trockenschichtdicke)				

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. Sicherheitsdatenblätter sowie Warnhinweise auf der Verpackung sind zu beachten. Wir behalten uns vor, zu jeder Zeit den Inhalt der Informationen ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung zur Aktualisierung zu ändern und zu ergänzen.

# Technisches Merkblatt

## Silac FD 80



<b>Farbtöne:</b>	(RAL, NCS-S, Munsell, Muster,...)
<b>Besondere Hinweise:</b>	Nur für die professionelle Anwendung bestimmt. Manche Farbtöne können Blei enthalten, deshalb nicht für Gegenstände benutzen, die gelutscht oder gekaut werden können. Das Aufbringen zu hoher Schichtdicken verlängert die Trockenzeit z.T. erheblich.
<b>Sicherheitsratschläge:</b>	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
<b>Reinigung der Werkzeuge:</b>	Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Waschverdünnung reinigen.
<b>Entsorgung:</b>	Die Entsorgung erfolgt über das Kreislaufsystem Blechverpackungen und Stahl (KBS). Die Verpackungen müssen sauber, trocken, frei von Fremdstoffen und restentleert sein. Bei Kunststoffgebinden muss der Metallbügel entfernt werden. Die Verpackungen müssen das Produktetikett des letzten Füllgutes aufweisen.

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. Sicherheitsdatenblätter sowie Warnhinweise auf der Verpackung sind zu beachten. Wir behalten uns vor, zu jeder Zeit den Inhalt der Informationen ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung zur Aktualisierung zu ändern und zu ergänzen.