

## Derilux Silikon

Decklack auf Basis einer speziellen Phenylmethylpolysiloxanharz-Mischung

### Anwendungsbereiche

- Hochtemperatur-Lack für Stahl, Aluminium und gestrahlten Edelstahl.
- Decklack für im Mehrschichtaufbau für den Hochtemperaturbereich.
- Bei geringen Anforderungen auch einschichtig einsetzbar

### Produkteigenschaften

- Silikonhaltig
- Beständigkeit gegen schwache Säuren
- Beständigkeit schwache Laugen
- Beständigkeit gegen Kondenswasser
- Beschichtungssysteme für die Korrosivitätskategorie C4 möglich
- Beschichtungssysteme für den Hochtemperaturbereich
- Schnelle Trocknung
- Überarbeitbarkeit: mit sich selbst

### Technische Daten

Farbtöne	<b>RAL 5001</b> , RAL 9005. Weitere Farbtöne auf Anfrage. Farbtonverschiebung: Im Hochtemperaturbereich kann es bedingt durch eingeschränkte Temperaturbeständigkeit von Pigmenten zu einer Farbtonverschiebung kommen
Flammpunkt	>23 °C
Temperaturbeständigkeit	Bis 400 (kurzfristig bis 450) °C
Glanz	Seidenmatt
Mögliche Trockenschichtdicke in einem Arbeitsgang	Bis 40 µm
Viskosität	Ca. 65 sec Auslaufzeit (DIN 4 mm Becher)
Dichte in kg/l	1,43
Festkörper in %	67
Volumen-Festkörper in %	46
Theoretische Ergiebigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 11,5 m<sup>2</sup>/l bei 40 µm TSD</li> <li>• 8,04 m<sup>2</sup>/kg bei 40 µm TSD</li> </ul>
Empfohlene Schichtdicke	100 µm NSD entspricht 50 µm TSD
Trocknung (DIN EN ISO 1517)	30 µm TSD
Staubtrocken (Tg1)	Nach 20 Min.
Griffest (Tg4)	Nach 35 Min.
Trocken (Tg6)	Nach 45 Min.
Forcierte Trocknung	30 Min. bei min. 180°C erforderlich
Überlackierintervall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nach 3 Std. mit sich selbst ohne forcierte Trocknung</li> </ul>
Hinweis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Angaben basieren auf Normalklima 23/50, DIN 50014.</li> <li>• Niedrigere Temperaturen und/oder höhere Luftfeuchtigkeit verzögern die Trocknung und Aushärtung.</li> </ul>

### Sicherheitstechnische Daten (Siehe Sicherheitsdatenblatt)

VOC-Wert	Ca. 474 g/l
Lösemittelgehalt	Ca. 33 %-Gew
Aromatengehalt	Ca. 30 %-Gew

### Lagerung

- In trockenen, kühlen Räumen, möglichst frostfrei
- Für gute Durchlüftung sorgen.

## Derilux Silikon

Lagerbeständigkeit	<ul style="list-style-type: none"><li>• 6 Monate ab Lieferdatum bei kühler und trockener Lagerung in ungeöffneten Originalgebinden</li></ul>
<b>Verarbeitung</b>	
Airless-Spritzen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fließdruck 150 - 180 bar</li><li>• Düsengröße 0,009 - 0,011 inch (0,23 - 0,28 mm)</li><li>• Spritzwinkel entsprechend der Teilgeometrie</li></ul>
Druckluft-Spritzen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spritzdruck 4 - 5 bar</li><li>• Düsengröße 1,2 - 1,5 mm</li></ul>
Elektrostatik-Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verarbeitung ist nicht möglich</li></ul>
Tauchen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verarbeitung ist im Lieferzustand nicht möglich</li></ul>
Sonstige Verfahren	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verarbeitung durch Rollen und Streichen ist zu Ausbesserungszwecken möglich</li></ul>
Verdünnung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. 5% Derozink-Verdünnung</li></ul>
Reinigung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rückstände lassen sich mit Derozink-Verdünnung lösen</li></ul>
<b>Untergrundvorbehandlung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Strahlentrostung Sa 2½</li><li>• Saubere Grundierung des Beschichtungssystems</li></ul>
<b>Allgemeine Hinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Luftfeuchtigkeit bei Verarbeitung und Trocknung min. 10 % / max. 85 %</li><li>• Umgebungstemperatur bei Verarbeitung und Trocknung min. 5°C / max. 30°C</li><li>• Objekttemperatur 3°C über Taupunkt</li></ul>
<b>Beispiel Aufbau</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Grundbeschichtung: DeroGrund Silikon</li><li>• Deckbeschichtung: Derilux Silikon</li></ul>

*Die in diesem Merkblatt enthaltenen allgemeinen Angaben und Beschreibungen geben wir nach unserem besten Wissen ab. Unsere Angaben und Daten stellen keine zugesicherte Eigenschaft im rechtlichen Sinne dar. Eine anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift oder durch Versuche erfolgt nur allgemein, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Unsere allgemeinen Hinweise befreien Sie nicht von Ihrer Verpflichtung, die von uns gelieferten Produkte auf Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Einsatzzwecke zu prüfen. Dies gilt insbesondere, wenn von uns gelieferte Produkte zusammen mit Fremderzeugnissen eingesetzt werden. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.*

*Im übrigen gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen als vereinbart.*

Artikelgruppe: SD1001500100