

## Derozink Silikon

Grundierung auf Basis einer speziellen Phenylmethylpolysiloxanharz- Mischung mit Zinkstaubgehalt

### Anwendungsbereiche

- Hochtemperatur-Korrosionsschutz für Eisen und Stahl
- Grundierung im Mehrschicht-Silikonharz-Aufbau

### Produkteigenschaften

- Silikonhaltig
- Beständigkeit gegen Kondenswasser
- Beschichtungssysteme für die Korrosivitätskategorie C3 möglich
- Beschichtungssysteme für den Hochtemperaturbereich
- Hohe Oberflächenhärte
- Schnelle Trocknung
- Schnelle Überlackierbarkeit

### Technische Daten

Farbtöne	<b>Grau.</b> 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	Matt
Mögliche Trockenschichtdicke in einem Arbeitsgang	Bis 40 µm
Viskosität	Ca. 35 sec Auslaufzeit (DIN 4 mm Becher)
Dichte in kg/l	1,6
Festkörper in %	71
Volumen-Festkörper in %	47
Theoretische Ergiebigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 11,75 m<sup>2</sup>/l bei 40 µm TSD</li> <li>• 7,34 m<sup>2</sup>/kg bei 40 µm TSD</li> </ul>
Empfohlene Schichtdicke	75 µm NSD entspricht 40 µm TSD
Trocknung (DIN EN ISO 1517)	40 µm TSD
Staubtrocken (Tg1)	Nach 15 Min.
Griffest (Tg4)	Nach 30 Min.
Trocken (Tg6)	Nach 40 Min.
Forcierte Trocknung	30 Min. bei min. 180°C erforderlich
Überlackierintervall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nach 90 Min. mit Silikonharz-Lacken ohne forcierte Zwischentrocknung</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. 476 g/l
Lösemittelgehalt	Ca. 29 %-Gew
Aromatengehalt	Ca. 24 %-Gew

### Lagerung

Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In trockenen, kühlen Räumen, möglichst frostfrei</li> <li>• Für gute Durchlüftung sorgen.</li> </ul>
Lagerbeständigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 Monate ab Lieferdatum bei kühler und trockener Lagerung in ungeöffneten Originalgebinden</li> </ul>

## Derozink Silikon

### Verarbeitung

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| Airless-Spritzen               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fließdruck 160 - 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>• Verarbeitung ist im Lieferzustand möglich</li><li>• Spritzdruck 5 - 6 bar</li><li>• Düsengröße 1,5 - 1,8 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% Deripox-Verdünnung</li></ul>   |
| Reinigung                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sofortiges Spülen mit Deripox-Verdünnung</li><li>• Rückstände lassen sich mit Deripox-Verdünnung lösen</li></ul>   |
| <b>Untergrundvorbehandlung</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Strahlentrostung Sa 2½</li><li>• Walzhaut, Schweißrückstände, Stäube und haftungsschädigende Verunreinigungen sind sorgfältig zu entfernen</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: Derozink Silikon</li><li>• Deckbeschichtung: Derilux Silikon Alu</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: SG5100799900