

#### Produktbeschreibung

**2-Komponenten Klarlack für die qualitativ hochwertige und langfristige Versiegelung von Industriebeschichtungen im Außenbereich.**



- ausgezeichnete Wetterbeständigkeit und Glanzhaltung
- hohe Kratz- und Abriebfestigkeit
- sehr glatter Verlauf
- Dauertemperaturbeständigkeit bis 100°C, kurzzeitig bis 150°C
- einfache Verarbeitung
- schleif- und polierbar

#### Anwendungsbereiche



- Geeignet als ergänzende Beschichtungslösung für verschiedene Anwendungsgebiete in der allgemeinen Industrie, wie z.B. Baumaschinen und Nutzfahrzeuge.

#### Produkteigenschaften



<b>Bindemittelbasis</b>	modifiziertes Polymer
<b>Farbton</b>	transparent <sup>1)</sup>
<b>Glanzgrad</b>	seidenglänzend, glänzend (weitere Glanzgrade auf Anfrage)
<b>Härter</b>	SISO-PUR-Härter (Art.-Nr.: 6020-0000-0) <sup>1)</sup>
<b>Mischungsverhältnis</b>	2,5 : 1; Lack: Härter (Gew.) 2 : 1 ; Lack : Härter (Vol.)
<b>Verarbeitungszeit</b>	ca. 6 Stunden
<b>Lieferviskosität</b>	35 +/- 5 s (4 mm DIN- Auslaufbecher)
<b>Spritzviskosität mit Härter</b>	20 +/- 5 s (4 mm DIN- Auslaufbecher)
<b>Dichte</b>	ca. 0,975 g/cm <sup>3</sup> , farbtonabhängig
<b>Festkörpergehalt</b>	ca. 46 % (Gew.), farbtonabhängig ca. 42 % (Vol.), farbtonabhängig
<b>VOC-Gehalt</b>	< 550 g/l
<b>Ergiebigkeit (theoretisch)</b>	ca. 11,8 m <sup>2</sup> /kg Bei einer empfohlenen Trockenschichtdicke von 40 µm. Overspray berücksichtigen!

<sup>1)</sup> Stammlack und Härter sind entsprechend dem Mischungsverhältnis homogen miteinander zu vermischen (ca. 2-5 Minuten, mechanisches Rührwerk empfohlen).

Alle angegebenen Werte sind bei 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit ermittelt.



## SISO-2K-PUR-Klarlack

Art. Nr.: 5080-0000-X

### Vorbereitung Substrat / Untergrund



Untergrund	Vorbehandlung
<b>Stahl</b>	Die Oberfläche muss sauber, trocken, fest und frei von Rost und anderen Fremdschichten sein. Zur Erzielung der besten Ergebnisse ist vorzugsweise Strahlen nach DIN EN ISO 12944 Teil 4, Normreinheitsgrad SA 2 1/2 zu empfehlen. Vorbehandlungen wie Phosphatisieren erhöhen die Schutzwirkung.
<b>Altanstrich</b>	Die Tragfähigkeit und Haftung von Altbeschichtungen ist durch eine Probebeschichtung zu überprüfen.
<b>verzinkter Stahl</b>	Bedingung für eine einwandfreie Haftung der Beschichtungsstoffe sind trockene und saubere Oberflächen der Verzinkung. Neben Verunreinigungen wie Fett, Öl, Staub usw. müssen insbesondere Zinksalze vollständig entfernt werden.
<b>Aluminium/Edelstahl</b>	Sorgfältig entfetten und alle die Haftung beeinträchtigenden Verunreinigungen vor Auftrag der Beschichtung entfernen.

### Beschichtungsvorschlag / Schichtaufbau



Untergrund	Grundbeschichtung	Deckbeschichtung	Klarlack
<b>Stahl</b>	SISO-2K-EP-HS-Grundierung, Art.-Nr.: 3010-000X-0, $\approx 60\mu\text{m}$		
<b>verzinkter Stahl</b>	SISO-2K-PUR-HS-Grundierung Art.-Nr.: 5040-000X-0, $\approx 60\mu\text{m}$	SISO-2K-PUR-Industrielack Art.-Nr.: 5030-XXXX-X $\approx 40\mu\text{m}$	SISO-2K-PUR-Klarlack Art.-Nr.: 5080-0000-X $\approx 40\mu\text{m}^2$
<b>Guss</b>	SISO-1K-Universalhaftprimer Art.-Nr.: 7010-XXXX-0, $\approx 40\mu\text{m}$	SISO-2K-PUR-Strukturlack Art.-Nr.: 5031-XXXX-5 $\approx 80\mu\text{m}$	
<b>Aluminium/Edelstahl</b>	SISO-2K-PUR-HS-Grundierung Art.-Nr.: 5040-000X-0, $\approx 60\mu\text{m}$		
	SISO-1K-Universalhaftprimer Art.-Nr.: 7010-XXXX-0, $\approx 40\mu\text{m}$		

<sup>2)</sup> die erforderliche Lackschichtdicke kann je nach spezifischem Anforderungsprofil variieren.

Der Beschichtungsaufbau, die Anzahl der Lackschichten, sowie die erforderliche Lackschichtdicke richten sich nach der Beschaffenheit der Oberfläche und den auftretenden Beanspruchungen.

## SISO-2K-PUR-Klarlack

Art. Nr.: 5080-0000-X

### Applikation



Verfahren	Düsenbohrung	Druck	Verarbeitungsviskosität
Druckluftspritzen	1,3 – 1,5 mm	3,5 – 5,0 bar	Lieferviskosität + Zugabe Härter <sup>3)</sup>
Airmix	0,28 – 0,48 mm	50-150 bar (Material) 1-4 bar (Zerstäuberluft)	Lieferviskosität + Zugabe Härter
Airless	0,28 – 0,48 mm	150-200 bar (Material)	Lieferviskosität + Zugabe Härter

<sup>3)</sup> Viskositätsanpassungen sind je nach Verwendung der Applikationshardware- und Einstellungen mit SISO-2K-Lackverdünnung, Art.-Nr.: 0010-0000-0 möglich.

**E-Statik-Einstellung:** 60-80 kV, 100-500 kΩ

**Verarbeitungstemp.:** ≥ 10°C Objekttemperatur (3°C über Taupunkt)

**Luftfeuchtigkeit:** Opt. 40-60 % r.F.  
Max. 80 % r.F.

**Gerätereinigung:** Mit Gerättereiniger (VOC frei) Art.-Nr.: 0050-0000-0 oder Waschverdünnung Art.-Nr.: 0080-0000-0

### Trocknung



Trockengrad in Anlehnung an DIN EN ISO 9117	Lufttrocknung bei 20°C (bei 65 % relativer Luftfeuchtigkeit)	forcierte Trocknung bei 60°C (Abluftzeit ca. 15 min)	forcierte Trocknung bei 80°C (Abluftzeit ca. 60 min)
<b>Staubtrocken</b>	nach ca. 60 min <sup>4)</sup>	-	-
<b>Klebefrei</b>	nach ca. 2 Stunden <sup>4)</sup>	nach ca. 30 min <sup>4)</sup>	-
<b>Montagefest</b>	nach ca. 12 Stunden <sup>4)</sup>	nach ca. 60 min <sup>4)</sup>	nach ca. 30 min <sup>4)</sup>

<sup>4)</sup> Die genauen Trockenzeiten und Trockengrade richten sich u.a. nach Schichtdicke, Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Für weitere Angaben bitte die entsprechenden Werte anfordern.

Prüfungen am kompletten Beschichtungssystem sollten nur nach der endgültigen Aushärtung nach ca. 1-2 Wochen durchgeführt werden.

## SISO-2K-PUR-Klarlack

Art. Nr.: 5080-0000-X

### Lagerung / Gebinde



Material	Lagerstabilität	Bedingungen
<b>Stammlack</b>	12 Monate	Geschlossen, bei 5 – 30 °C lagern
<b>Härter</b>	6 Monate	Geschlossen, bei 5 – 30 °C lagern

Verfügbare Verpackungsgrößen:

Stammlack	Härter
5 kg – Eimer 10 kg - Eimer	2 kg - Kanister

### Gesundheit und Sicherheit



Bitte lesen Sie das entsprechende Sicherheitsdatenblatt und beachten Sie die Sicherheitshinweise auf dem Gebinde. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Sprühnebel nicht einatmen. Hautkontakt vermeiden. Spritzer auf der Haut müssen umgehend mit geeignetem Reiniger, Seife und Wasser entfernt werden. Augen gründlich mit Wasser ausspülen und unverzüglich medizinische Hilfe aufsuchen.

J. Sigel & Sohn GmbH  
Lack- und Farbenfabrik  
Ochsenbrunnenstr. 4  
74078 Heilbronn  
Tel. 07131-72160  
[www.sigel-lacke.de](http://www.sigel-lacke.de)

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Eigenschaften informieren. Sie gelten jedoch nur als unverbindlicher Hinweis und befreien nicht von der eigenen Prüfung auf Eignung des Produktes. Änderung behalten wir uns vor. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen. Sicherheits- und Entsorgungshinweise sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

QM DIN EN ISO 9001