

## SIL-POXY®

### 1-Komponenten Silikonkleber

KauPo Plankenhorn e.K.  
Max-Planck-Straße 9/3  
D-78549 Spaichingen  
Fon +49 (0) 74 24 - 9 58 42 - 3  
Fax +49 (0) 74 24 - 9 58 42 - 55  
info@kaupo.de · www.kaupo.de

#### A. Produktbeschreibung

Sil-Poxy® ist ein 1-Komponenten Kleber der speziell entwickelt wurde, um sowohl RTV Silikonkautschuke miteinander zu verkleben als auch Silikonkautschuk mit anderen Werkstoffen wie Polyurethanen, Gips, Keramik, Carbon, Textilien etc. zu verbinden. Sil-Poxy® ist geeignet für Kondensations- und Additionssilikone und ergibt eine starke, flexible Verklebung mit hoher Zugfestigkeit. Sil-Poxy® kann mit Silc-Pig® (Silikonfarbpigmente) eingefärbt und mit NOVOCS® verdünnt werden, zur Bemalung von Silikonanteilen.

Es widersteht Witterungseinflüssen, Feuchtigkeit, UV-Strahlung und hohen Temperaturen.

Sil-Poxy® wird z.B. zur Reparatur gerissener Silikonformen eingesetzt. Weitere Anwendungsmöglichkeiten ergeben sich als Silikonkleber im medizinisch-prothetischen Bereich und bei Animatroniken.

**Biokompatibilität:** Gehärtetes Sil-Poxy® ist nach OECD TG 439 (Hautirritation) geprüft und als unbedenklich für den Hautkontakt eingestuft. **Achtung:** Dieses Produkt ist im flüssigen Zustand nicht für den Hautkontakt geeignet!

#### B. Technische Daten

<b>Viskosität</b> (mPas)	dickpastös
<b>Spez. Gewicht</b> (g/cm <sup>3</sup> )	1,12
<b>Farbe</b>	transluzent
<b>Topfzeit</b> (Min.)	5
<b>Handhabungsstabil</b> (Std.)	1
<b>Aushärtezeit</b> (Std.)	24
<b>Härte</b> (Shore A)	40
<b>Zugfestigkeit</b> (N/mm <sup>2</sup> )	5,17
<b>Reißdehnung</b> (%)	750
<b>Reißfestigkeit</b> (N/mm)	17,83
<b>Abschälfestigkeit</b> (N/mm)	17,83
<b>Einsatztemperatur</b> (°C)	-41°C bis +260°C

Angaben bei Raumtemperatur (23°C) und nach 7 Tagen (max. physikalische Eigenschaften) gemessen.  
Prüfmuster: Mit Sil-Poxy® verbundene Silikonanteile.

#### C. Lagerung • Haltbarkeit • Vorbereitung

Bei Raumtemperatur (ca. 23 °C) lagern und verwenden. Verschlossene Gebinde sollten innerhalb von 6 Monaten nach Erhalt verarbeitet werden. Nach Öffnung verkürzt sich die Haltbarkeit des Materials erheblich. Nach Materialentnahme die Tube sofort wieder verschließen. Wärmere Temperaturen verkürzen die Lagerzeit zusätzlich. Auch die Topf- und Entformzeit fallen bei wärmeren Temperaturen deutlich kürzer aus.

In gut belüfteter Umgebung verarbeiten. Das Tragen von Augenschutz, Gummihandschuhen und langärmeliger Bekleidung wird empfohlen.

Um eine gute Klebekraft zu erzielen, sollten die zu verklebenden Oberflächen sauber und trocken sein. Wenn möglich die Oberflächen anrauen und anschließend mit Lösemittel abwischen, bevor Sil-Poxy® aufgetragen wird. Generell empfehlen wir bei Unsicherheiten über die Verträglichkeit zwischen dem Silikonkleber und der Modelloberfläche, unbedingt an einer unkritischen Stelle einen Test durchzuführen.

#### D. Entnahme • Auftrag • Aushärtung

Beim Ausdrücken der Tube muss darauf geachtet werden, dass keine Luft in die Tube eindringt, bevor sie verschlossen wird. Ansonsten härtet das Restmaterial schnell aus. Der Auftrag hat auf beide zu verklebende Teile zu erfolgen. Nach ca. 5 Minuten beginnt das Material auszuhärten. Nach

ca. 1 Stunde können die verklebten Teile bereits etwas belastet werden. Die volle Aushärtung wird nach 24 Stunden erreicht. Wärmere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeit beschleunigen den Aushärtprozess - kältere Temperaturen verzögern ihn.

## E. Sicherheitshinweise

Das **Sicherheitsdatenblatt** für dieses oder andere Smooth-On Produkte sollte vor deren Anwendung gelesen werden und ist bei KauPo erhältlich. Alle Smooth-On Produkte sind bei Befolgung der Hinweise ungefährlich.

Nur mit entsprechender Belüftung anwenden. Kontakt mit Haut und Augen kann Irritationen verursachen. Falls kontaminiert, die Augen 15 Minuten lang mit Wasser ausspülen und sofort ärztliche Hilfe aufsuchen. Von der Haut mit Seife und Wasser entfernen. Vermeiden Sie generell den Hautkontakt. Dämpfe können die Atemwege reizen.

BEI FRAGEN ZU IHRER ANWENDUNG HELFEN WIR IHNEN  
GERNE WEITER:

**+49 (0) 74 24 - 9 58 42 - 3 • [info@kaupo.de](mailto:info@kaupo.de)**

### Wichtig:

Die Angaben dieses Informationsblattes werden als korrekt betrachtet. Allerdings wird keine Garantie übernommen bezüglich der Daten, den Ergebnissen die daraus resultieren oder dass eine Anwendung ein bestehendes Patent verletzt. Der Anwender hat die Eignung des Produktes für die vorgesehene Anwendung zu bestimmen und alle Risiken und Verpflichtungen die damit in Verbindung stehen zu berücksichtigen.

AUF [WWW.KAUPO.DE](http://WWW.KAUPO.DE) FINDEN SIE ZAHLREICHE  
PRODUKTINFORMATIONEN SOWIE HINWEISE ZUR  
HERSTELLUNG VON FORMEN UND ABGÜSSEN.