

Si-Tac®

Additionsvernetzendes Haftsilikon für Textil

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

Si-Tac® wurde speziell als Haftsilikon zur Beschichtung von natürlichen und synthetischen Textilerzeugnissen verschiedenster Art entwickelt, um eine ordentliche und rutschhemmende Anhaftung an der Haut zu ermöglichen. Durch die hohe Elastizität und Dehnfähigkeit ist es auch zur Beschichtung von elastischen Textilien wie z. B. Elasthan hervorragend geeignet. Mittels Hitzezufuhr kann Si-Tac® bereits nach Sekunden zur Härtung gebracht werden.

Si-Tac® bietet zahlreiche Vorteile:

- hohe Temperaturreistenz bis 200°C
- auch bei Frost sehr elastisch und reißfest
- frei von Lösungsmitteln
- resistent gegen UV, Ozon und Witterungseinflüsse
- feuchtigkeitsabweisend und schweißresistent
- langlebig und waschmaschinengeeignet

B. Technische Daten

Mischung (n. Vol. oder Gewicht)	1A:1B
Viskosität gemischt (mPas)	80000
Spez. Gewicht (g/cm ³)	1,08
Farbe	transluzent
Topfzeit bei 23°C	2,5 Std.
Entformzeit bei 23°C	6 Std.
Entformzeit bei 90-100°C	ca. 15 Sek.
Härte (Shore A)	30
Reißdehnung (%)	550

Angaben bei Raumtemperatur (23°C) und nach 7 Tagen (max. physikalische Eigenschaften) gemessen. Prüfnormen: ASTM-Standard.

C. Lagerung • Haltbarkeit

Bei Raumtemperatur (ca. 23 °C) lagern und verwenden. Das Material sollte innerhalb von 6 Monaten nach Erhalt verarbeitet werden. Nach Öffnung verkürzt sich die Haltbarkeit des Materials. Restmengen daher so schnell wie

möglich verarbeiten. Wärmere Temperaturen verkürzen die Lagerzeit zusätzlich. Auch die Topf- und Entformzeit fallen bei wärmeren Temperaturen deutlich kürzer aus.

D. Vorbereitung

In gut belüfteter Umgebung verwenden. Das Tragen von Augenschutz, Gummihandschuhen und langärmeliger Bekleidung wird empfohlen. Keine Latexhandschuhe verwenden (Vernetzungsstörung!). Die Vernetzung von Silikonen kann durch manche Fremdstoffe (z.B. Schwefel, unvernetztes Epoxid- und Polyesterharz, Latex, Kondensationssilikon,

Polyurethankautschuk) gestört werden, wobei die Oberfläche klebrig bleibt oder sogar die gesamte Silikonmasse nicht aushärtet. Generell empfehlen wir bei Unsicherheiten über die Verträglichkeit zwischen dem Silikonkautschuk und der zu beschichtenden Oberfläche unbedingt an einer unkritischen Stelle einen Test durchzuführen.

E. Mischen • Auftragen • Aushärtung

Mischen und auftragen von Hand:

Part A und B unbedingt vor der Entnahme kräftig umrühren. Nach der Entnahme der entsprechenden Mengen Part A und B in den Mischbehälter, intensiv 3 Minuten lang mischen und dabei die Seitenwände und den Boden des Mischbehälters mehrfach mit einbeziehen. Die Entlüftung im Vakuum (ca. 2-3 Minuten) hilft Luftblasen-

einschlüsse zu vermeiden. Dabei im Behälter genügend Raum lassen, da sich das Material um das 3-4 fache ausdehnen kann.

Das fertig gemischte Silikon kann direkt auf die zu beschichtende Oberfläche gegossen oder mit einem Pinsel oder Spachtelwerkzeug aufgetragen werden.

Verwendung von 2K-Misch- und Dosieranlagen:

Part A und B unbedingt vor der Entnahme und der Befüllung der Materialbehälter kräftig umrühren. Das fertig gemischte und aus dem statischen Mischer austretende Silikon kann punktgenau an die gewünschte Stelle der Textiloberfläche aufgetragen werden. Ein anschließendes Durchlaufen eines Hitztunnels ermöglicht die vollständige Härtung bereits nach Sekunden und die umgehende Weiterverarbeitung des beschichteten Textils.

F. 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.

Augenkontakt sollte vermieden werden. Silikonpolymere sind in der Regel ungefährlich für die Augen, jedoch kann eine vorübergehende Irritation auftreten. Im Kontaktfall die Augen 15 Min. lang mit Wasser auswaschen und sofort ärztliche Hilfe aufsuchen. Von der Haut mit Seife und Wasser entfernen.

BEI FRAGEN ZU IHRER ANWENDUNG HELFEN WIR IHNEN
GERNE WEITER:
+49 (0) 74 24 - 9 58 42 - 3 • info@kaupo.de

Auftragen in Schichten / Aushärtung:

Falls schichtweise aufgetragen wird, um eine massivere Beschichtung zu erstellen, ca. 3 Stunden bei Raumtemperatur anhärtend lassen, bevor eine Folgeschicht aufgetragen wird.

Das Silikon entweder vollständig bei Raumtemperatur für 6 Stunden aushärten lassen oder im Ofen bei ca. 100°C, um die Aushärtung nach bereits 15 Sekunden zu erreichen.

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 FINDEN SIE ZAHLREICHE
PRODUKTINFORMATIONEN SOWIE HINWEISE ZUR
HERSTELLUNG VON FORMEN UND ABGÜSSEN.