

SLIDE® STD

Haftreibungsminderer für Additionssilikone

A. Produktbeschreibung

Slide® STD ist ein Additiv für additionsvernetzende Silikone, das für geschmeidige Silikonoberflächen sorgt und damit die typische Haftreibung zu anderen Materialoberflächen mindert. Vor allem bei Anwendungen mit Hautkontakt (z.B. Masken, Prothesen usw.) ermöglicht die Zugabe von Slide® STD ein bequemes und widerstandsloses Gleiten der Silikonteile über die Haut.

Für den gleitenden Effekt der Silikonoberfläche muss das Silikon mit beigemishtem Slide® STD nach der regulären Entformung noch für mindestens 24 Stunden der Luft ausgesetzt werden.

Hinweis: Ohne Zusatz von Farbpigmenten wie Silc-Pig® oder Ignite® kann das mit Slide® STD verarbeitete Silikon eine gelbliche Farbe annehmen.

Die Zugabe von Slide® STD ist vor allem hervorragend geeignet für die Erstellung von Spezialeffekten, reibungsfreien Masken und Kostümteilen. Auch im Bereich der Orthopädietechnik (Silikonliner, Polsterungen, Dämpfungen) ergeben sich viele Anwendungsmöglichkeiten für dieses Produkt.

Achtung: Slide® STD enthält Allergene und kann bei Personen die allergisch auf Nüsse, Moschus oder Durianfrüchte reagieren, Hautreaktionen verursachen.

B. Lagerung • Haltbarkeit

Bei Raumtemperatur (ca. 23 °C) lagern und verwenden. Verschlossene Gebinde sollten innerhalb von 6 Monaten nach Erhalt verarbeitet werden. Nach Öffnung des Behälters verkürzt sich die Haltbarkeit des Materials. Restmengen daher so schnell wie möglich verarbeiten.

Nach Materialentnahme den Behälter sofort wieder verschließen. Wärmere Temperaturen verkürzen die Lagerzeit zusätzlich. Auch die Topf- und Entformzeit von Silikonem fallen bei wärmeren Temperaturen deutlich kürzer aus.

C. Vorbereitung

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

(Vernetzungsstörung!). Bitte lesen Sie vor der Anwendung das technische Merkblatt des Silikons, in das Slide® STD beigemischt wird.

D. Abwiegen • Mischen • Gießen

Vor der Entnahme umrühren. Slide® STD wird nach Gewicht abgemessen (unbedingt eine genaue Waage verwenden!) und dem Part B des Silikons beigemischt. Es werden bis zu 1,5 % nach Gewicht zum Part B hinzugefügt.

1. Gesamtmenge für die Anwendung bestimmen und die Teilmengen der Komponenten (PART A, PART B, Slide® STD) kalkulieren.
2. Entsprechende Menge PART B abwiegen.
3. Bis zu 1,5% Gewichtsanteil von Slide® STD im Verhältnis zu PART B abwiegen und ausgiebig mit PART B vermischen.

4. Entsprechende Menge PART A abwiegen, dem PART B hinzufügen und gut mischen. Dabei die Seitenwände und den Boden des Mischbehälters mit einbeziehen.
5. Die Mischung in einen frischen, sauberen Mischbehälter leeren und nochmals ordentlich rühren, bis keinerlei Schlieren zu sehen sind.
6. Silikon in die Form gießen.

E. Besonderheiten • Materialeigenschaften

Für den gleitenden Effekt der Silikonoberfläche muss das Silikon mit beigemishtem Slide® STD nach der regulären Entformung noch für mindestens 24 Stunden der Luft ausgesetzt werden. Nach dem das Silikon gehärtet ist (siehe Angaben zur Entformzeit im technischen Merkblatt des Silikons), umgehend aus der Form nehmen und das gegossene Objekt so platzieren, dass möglichst die gesamte Oberfläche der Luft ausgesetzt ist.

Hinweis: Nachdem sich der gleitende Effekt eingestellt hat, haften nachträglich aufgetragene Silikone wie z.B. die

Lackiersilikone Psycho Paint und Fuse FX nicht mehr daran. Diese müssen direkt nach der Entformung des Silikonobjekts aufgetragen werden, bevor der Gleiteffekt durch die Lufttrocknung erreicht ist.

Hinweis: Falls Gussformen aus mit Slide® STD zugesetzten Silikonem hergestellt werden, ist die selbsttrennende Eigenschaft der Silikonform beim Gießen von Polyurethanen und anderen Kunstharzen nicht mehr gegeben. Es muss dann ein Trennmittel wie z.B. wie Ease Release® 200 verwendet werden.

F. Sicherheitshinweise

Achtung: Slide® STD enthält Allergene und kann bei Personen die allergisch auf Nüsse, Moschus oder Durianfrüchte reagieren, Hautreaktionen verursachen. Entsprechend muss der Kontakt zu diesem Material vermieden werden, sofern Allergien dieser Art bekannt sind.

Das **EG-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.

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.

BEI FRAGEN ZU IHRER ANWENDUNG HELFEN WIR IHNEN
GERNE WEITER:

+49 (0) 74 24 - 9 58 42 - 3 • info@kaupo.de

AUF WWW.KAUPO.DE FINDEN SIE ZAHLREICHE
PRODUKTINFORMATIONEN SOWIE HINWEISE ZUR
HERSTELLUNG VON FORMEN UND ABGÜSSEN.

Stand: 13.04.2018. Änderungen vorbehalten.