

# SILISIL RTV MD-Skin 10 Additionsvernetzend

---

## Beschreibung:

**SILISIL RTV MD-Skin 10 ist ein giessfähiges, bei Raumtemperatur vulkanisierendes 2-Komponenten-Silikon auf Additionsbasis (RTV 2). Das Produkt weist eine niedrige Viskosität auf und eignet sich besonders für Anwendungen im Bereich Special Effects und Körperabformungen. Das Produkt bietet folgende Vorteile:**

- Exzellente Detailwiedergabe
- Niedrige Shore-A-Härte ( $\sim 10$ ) – sehr weich und flexibel
- Vulkanisation bei Raumtemperatur ( $23^{\circ}\text{C}$ )
- Hohe Reissfestigkeit bei gleichzeitig hoher Elastizität
- Sehr hohe Bruchdehnung ( $\sim 600\%$ )
- Temperaturbeständig von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+200^{\circ}\text{C}$

## Hauptanwendungsgebiete:

- Körperabformungen für Spezialeffekte (Film, Theater, Maskenbau)
- Herstellung hautähnlicher Silikonanwendungen
- Anwendungen mit sehr weichen, hochflexiblen Silikonem

## Vorbereitung der Oberflächen:

Die zu reproduzierenden Oberflächen müssen sauber, trocken und staubfrei sein. Arbeiten Sie idealerweise bei Raumtemperatur (ca.  $23^{\circ}\text{C}$ ), um konsistente Verarbeitungs- und Aushärtezeiten zu gewährleisten.

## Mischung und Anwendung:

1. **Vorbereitung:** Beide Komponenten (Basis und Katalysator) vor Gebrauch gut schütteln bzw. aufrühren, um eine homogene Konsistenz zu gewährleisten
2. **Mischung:** Basis und Katalysator im Verhältnis **1:1 nach Gewicht** exakt abwägen (Toleranz maximal  $\pm 5\%$ ). Komponenten gründlich mischen, dabei auch die Gefässwände und den Boden sorgfältig einarbeiten.
3. **Optionale Zugabe:** Zur Anpassung der Härte und Haptik kann **SILISIL Deadner** beigemischt werden:
  - 10% für weiche Konsistenz
  - bis zu 30% für extrem weiche, „hautähnliche“ oder verbrannte Effekte
4. **Verarbeitung:** Giessen Sie das gemischte Silikon langsam, idealerweise aus einer Höhe von ca. 30 cm, in die vorbereitete Form, um Luftpinschlüsse zu minimieren.
5. **Aushärtung:** Die Vulkanisation erfolgt bei Raumtemperatur ( $23^{\circ}\text{C}$ ). Die Entformung ist nach ca. 30 Minuten möglich. Beachten Sie, dass niedrigere Temperaturen die Topf- und Aushärtungszeit erheblich verlängern, während höhere Temperaturen diese verkürzen.

## SILISIL RTV MD-Skin 10 Additionsvernetzend

---

### Technische Daten:

<b>Farbe (Basis)</b>	Transluzent
<b>Farbe (Katalysator)</b>	Transluzent
<b>Farbe (Gemisch)</b>	Transluzent
<b>Viskosität des Gemischs</b>	4'500 mPa·s (Brookfield)
<b>Dichte des Gemischs</b>	1,08 g/cm <sup>3</sup> (bei 23°C)
<b>Mischverhältnis</b>	1:1 nach Gewicht
<b>Topfzeit (bei 23°C)</b>	ca. 7 Minuten
<b>Entformzeit (bei 23°C)</b>	ca. 30 Minuten
<b>Vollständige Aushärtung (bei 23°C)</b>	ca. 24 Stunden
<b>Härte (Shore A)</b>	ca. 10 (nach ASTM D 2240)
<b>Reissfestigkeit</b>	ca. 3.5 N/mm <sup>2</sup> (nach ASTM D 412)
<b>Bruchdehnung</b>	ca. 600% (nach ASTM D 412)
<b>Reisswiderstand</b>	11 N/mm (nach ASTM D 624)
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-40°C bis 200°C

### Verpackung:

SILISIL MD-Skin 10 ist standardmässig im 1kg +1kg, 5kg + 5kg und 25kg + 25kg Gebinde erhältlich. Weitere Gebindegrössen auf Anfrage erhältlich

### Sicherheitshinweise:

Lesen Sie vor der Handhabung des Produkts das Sicherheitsdatenblatt und stellen Sie sicher, dass Ihnen alle für eine sichere Anwendung erforderlichen Informationen vorliegen.

### Wichtiger Hinweis:

Dieses Dokument enthält Informationen, die nach bestem Wissen und Gewissen bereitgestellt wurden und auf dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse basieren. Diese Informationen sind lediglich Richtwerte und beinhalten keine Verpflichtung unsererseits, insbesondere im Falle einer Verletzung von Rechten Dritter durch die Verwendung unserer Produkte. Diese Informationen sollten durch vorläufige Tests ergänzt werden, um die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck sicherzustellen.