

# SILISIL RTV MF-Soft 12 Additionsvernetzend

---

## Beschreibung:

**SILISIL RTV MF-Soft 12 ist ein giessfähiges, bei Raumtemperatur vulkanisierendes 2-Komponenten-Silikon auf Additionsbasis (RTV 2). Das Produkt bietet folgende Vorteile:**

- Sehr gute Fließfähigkeit
- Hohe mechanische Beständigkeit
- Sehr gute Farbübergabeeigenschaften für den Tampondruck
- Sehr gutes elastisches Rückstellverhalten
- Temperaturbeständig von  $-40\text{ °C}$  bis  $+200\text{ °C}$

## Hauptanwendungsgebiete:

- Tampondruckformen (gute Farbabgabe)
- Formenbau mit hoher Detailtreue

## Vorbereitung der Oberflächen:

Die zu reproduzierenden Oberflächen müssen sauber, trocken und staubfrei sein. Arbeiten Sie idealerweise bei Raumtemperatur (ca.  $23\text{ °C}$ ), 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. **Entlüftung:** Für optimale Ergebnisse wird empfohlen, die Mischung nach dem Mischen unter Vakuum zu entlüften, um eventuell eingeschlossene Luftblasen zu entfernen.
4. **Verarbeitung:** Giessen Sie das gemischte Silikon langsam, idealerweise aus einer Höhe von ca. 30 cm, in die vorbereitete Form, um Lufteinschlüsse zu minimieren.
5. **Aushärtung:** Die Vulkanisation erfolgt bei Raumtemperatur ( $23\text{ °C}$ ). Die Entformung ist nach ca. 90 Minuten möglich. Beachten Sie, dass niedrigere Temperaturen die Topf- und Aushärtungszeit erheblich verlängern, während höhere Temperaturen diese verkürzen.

## SILISIL RTV MF-Soft 12 Additionsvernetzend

---

### Technische Daten:

<b>Farbe (Basis)</b>	Blau
<b>Farbe (Katalysator)</b>	Weiss
<b>Farbe (Gemisch)</b>	Blau
<b>Viskosität des Gemischs</b>	3'500 mPa·s (Brookfield)
<b>Dichte des Gemischs</b>	1,10 g/cm <sup>3</sup> (bei 23 °C)
<b>Mischverhältnis</b>	1:1 nach Gewicht
<b>Topfzeit (bei 23 °C)</b>	ca. 20 Minuten
<b>Entformzeit (bei 23 °C)</b>	ca. 90 Minuten
<b>Vollständige Aushärtung (bei 23 °C)</b>	ca. 24 Stunden
<b>Härte (Shore A)</b>	ca. 12 (nach ASTM D 2240)
<b>Zugfestigkeit</b>	ca. 8.6 N/mm <sup>2</sup> (nach ASTM D 412)
<b>Bruchdehnung</b>	ca. 550 % (nach ASTM D 412)
<b>Reisswiderstand</b>	ca. 8.6 N/mm (nach ASTM D 624)
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-40 °C bis 200 °C

### Verpackung:

SILISIL MF-Soft 12 ist standardmässig im 1 kg + 1 kg, 5 kg + 5 kg, 25 kg + 25 kg und 200 kg + 200 kg 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.