

SILISIL RTV ZCX 15-3 Kondensationsvernetzend

Beschreibung:

SILISIL RTV ZCX 15-3 ist ein giessfähiges, bei Raumtemperatur vulkanisierendes 2-Komponenten-Silikon auf Kondensationsbasis (RTV 2). Das Produkt bietet folgende Vorteile:

- Vulkanisation bei Raumtemperatur (23°C)
- Geringe Shore-A-Härte (ca. 14 ShA)
- Hohe Weiterreissfestigkeit
- Geringe Dimensionsänderung
- Gute mechanische Beständigkeit
- Keine Entlüftung erforderlich
- Vulkanisation ohne exotherme Reaktionen

Hauptanwendungsgebiete:

- Industrielle Anwendungen, bei denen geringe Dimensionsänderung, hohe mechanische Beständigkeit und eine lange Lebensdauer der Form gefordert sind.
- Das Produkt zeigt keine Inhibierungsprobleme mit gängigen Materialien wie Ton, Gips, Zement etc.
- **Wichtig:** Bitte verwenden Sie ein geeignetes Trennmittel, um die Silikonform bei Kontakt mit Epoxid-, Polyester- und PU-Harzen zu schützen. Besonders bei der erstmaligen Verwendung wird ein Vorversuch empfohlen.

Vorbereitung der Oberflächen:

Die zu reproduzierenden Oberflächen müssen sauber, trocken und staubfrei sein. Arbeiten Sie idealerweise bei Raumtemperatur (ca. 23°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 mögliche Sedimentation zu beseitigen und die Komponenten zu homogenisieren.
2. **Mischung:** Mischen Sie 1 Teil des Katalysators (Komponente B) mit 10 Teilen der Basis (Komponente A) nach Gewicht. Halten Sie dieses Verhältnis genau ein, um die finalen Produkteigenschaften sicherzustellen. Mischen Sie die Komponenten gut, bis eine vollständig homogene grüne Farbe erreicht ist.
3. **Verarbeitung:** Giessen Sie das gemischte Silikon langsam, idealerweise aus einer Höhe von ca. 30 cm, in die vorbereitete Form, um Lufteinschlüsse zu minimieren.
4. **Aushärtung:** Die Vulkanisation erfolgt bei Raumtemperatur (23°C). Die Entformung ist nach ca. 12 Stunden möglich. Die vollständige Durchhärtung wird nach ca. 72 Stunden erreicht. Beachten Sie, dass niedrigere Temperaturen die Topf- und Aushärtungszeit erheblich verlängern, während höhere Temperaturen diese verkürzen.

SILISIL RTV ZCX 15-3 Kondensationsvernetzend

Technische Daten:

Farbe	Grün
Viskosität des Gemischs	ca. 26'500 cP
Dichte Base / Curing	1,2 g/cm ³ / 0,95 g/cm ³ (bei 23°C)
Mischverhältnis	10:1 nach Gewicht
Viskosität Basis	> 53'000 cP
Topfzeit (bei 23°C)	> 2 Stunden
Entformzeit (bei 23°C)	ca. 12 Stunden
Vollständige Aushärtung (bei 23°C)	ca. 72 Stunden
Härte (Shore A)	ca. 14 (nach ASTM D 2240)
Reissfestigkeit	>3.3 MPa (nach ASTM D 412)
Bruchdehnung	ca. 525 % (nach ASTM D 412)
Reisswiderstand	21.7 N/mm (nach ASTM D 624)
Schrumpfung	gering
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis 200°C

Verpackung:

SILISIL ZCX 15-3 ist standardmässig im 200 kg Fass 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.