

SiliThix - thixotropes Verdickungsmittel für Silikon

Beschreibung

SiliThix ist ein thixotropes Additiv, das verwendet wird, um die Viskosität von platin- und kondensationsvernetzenden Silikonkautschuken zu erhöhen. Es verwandelt gießbares Silikon in eine streich- oder spachtelbare Paste und eignet sich ideal für vertikale oder über Kopf liegende Formen, mehrschichtige Brush-on-Formen oder Verstärkungsschichten, bei denen ein tropffreies Auftragen erforderlich ist.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Einheit
Erscheinungsbild	Weißer, pastenartiger Flüssigkeit	—
Kompatibilität	Platin- und Zinnvernetzung	—
Empfohlene Dosierung (Platin-Silikone)	0,5 – 3,0	% nach Gewicht
Empfohlene Dosierung (Kondensationssilikone)	Bis zu 5,0	% nach Gewicht
Mischmethode	Nach dem Mischen von Silikonbasis + Katalysator hinzufügen	—
Einfluss auf Topfzeit	Minimal	—
Einfluss auf Aushärtezeit	Minimal	—

Kompatible Silikone

- Platinvernetzend: Soft-0A & Soft-15A
- Platinvernetzend: Fast-20A & Fast Purple 20A
- Platinvernetzend: Medium 30A
- Platinvernetzend: Med-Firm 45A
- Zinnvernetzend: 20A
- Zinnvernetzend: 40A

Nicht kompatibel mit ultraweichen Silikonen:

- Platinvernetzend: Ultra-soft 00-05
- Platinvernetzend: Ultra-soft 00-10

Kann mit anderen Silikonkautschuken kompatibel sein, jedoch wird dringend ein Kleinversuch empfohlen.

Empfohlene Anwendungshinweise

- Silikonbasis und Katalysator immer vollständig mischen, bevor SiliThix zugegeben wird.
- SiliThix langsam beim Mischen zugeben, um Klumpen zu vermeiden und eine gleichmäßige Textur zu erhalten.
- Je mehr SiliThix, desto zähflüssiger wird das Silikon.
- Nach dem Andicken sofort verarbeiten (die Aushärtung läuft normal weiter).

Mischverhältnisse für typische Anwendungen

Anwendung	Empfohlenes SiliThix	Einheit
Leichte Verdickung (streichfähig)	0,5 – 1,0	% nach Gewicht
Mittlere Viskosität (Spalträumung)	1,5 – 2,0	% nach Gewicht
Pastöse Konsistenz (spachtelbar)	3,0 – 5,0	% nach Gewicht

Tipps und Tricks

- Beim Mischen und Auftragen von Silikon Handschuhe tragen.
- Für kleine Projekte Einwegbecher und Rührstäbchen verwenden.
- SiliThix erst zugeben, nachdem das Silikon (Basis + Katalysator) vollständig vermischt ist.
- Für Brush-on-Formen mehrere dünne Schichten auftragen statt einer dicken.
- Werkzeuge sauber halten, um Aushärtungsprobleme zu vermeiden.

⚠️ Platinvernetzte Silikone können empfindlich auf Hemmstoffe reagieren. Kontakt mit schwefelhaltigen Tonerden, Naturgummi-Latex, Neopren, bestimmten Modelliertonen sowie Lösungsmitteln wie Aceton oder MEK vermeiden.

