

SiliThix – Additivo tixotropico per l’addensamento del silicone

Descrizione

SiliThix è un additivo tixotropico per silicone utilizzato per aumentare la viscosità dei siliconi sia a reticolazione al platino sia a condensazione. Trasforma il silicone colabile in una pasta applicabile a pennello o spatola, ideale per stampi verticali o sopraelevati, stampi a più strati applicati a pennello o strati di rinforzo dove è necessaria un’applicazione senza colature.

Specifiche tecniche

Parametro	Valore	Unità
Aspetto	Liquido bianco dalla consistenza pastosa	—
Compatibilità	Siliconi al platino e siliconi allo stagno	—
Dosaggio raccomandato (siliconi al platino)	0.5 – 3.0	% in peso
Dosaggio raccomandato (siliconi a condensazione)	Fino a 5.0	% in peso
Metodo di miscelazione	Aggiungere dopo aver miscelato base + catalizzatore	—
Effetto sul pot life	Minimo	—
Effetto sul tempo di cura	Minimo	—

Siliconi compatibili

- Platinum cure: Soft-0A & Soft-15A
- Platinum cure: Fast-20A & Fast Purple 20A
- Platinum cure: Medium 30A
- Platinum cure: Med-Firm 45A
- Tin cure: 20A
- Tin cure: 40A

Non compatibile con siliconi ultra-soft:

- Platinum cure: Ultra-soft 00-05
- Platinum cure: Ultra-soft 00-10

Può essere compatibile con altri tipi di silicone, ma è fortemente consigliato un test preliminare su piccola scala.

Linee guida per l’uso

- Mischiare completamente base e catalizzatore prima di aggiungere SiliThix.
- Aggiungere SiliThix lentamente durante la miscelazione per evitare grumi e ottenere una consistenza uniforme.
- Più SiliThix si aggiunge, più denso diventa il silicone.
- Applicare immediatamente dopo l’addensamento (il silicone continuerà a catalizzare normalmente).

Rapporti di miscelazione per applicazioni tipiche

Applicazione	SiliThix raccomandato	Unità
Leggero addensamento (applicabile a pennello)	0.5 – 1.0	% in peso
Spessore medio (riempimento degli spazi vuoti)	1.5 – 2.0	% in peso
Consistenza pastosa (applicabile a spatola)	3.0 – 5.0	% in peso

Consigli utili

- Indossare guanti durante la miscelazione e l’applicazione del silicone.
- Per piccoli progetti utilizzare bicchieri e bastoncini monouso.
- Non aggiungere SiliThix prima che base e catalizzatore siano completamente miscelati.
- Per stampi applicati a pennello, applicare più strati sottili anziché uno spesso.
- Mantenere puliti gli strumenti per evitare problemi di catalizzazione.



I siliconi al platino possono essere sensibili all’inibizione della catalizzazione. Evitare il contatto con argille contenenti zolfo, lattice naturale, neoprene, alcune paste modellabili e solventi come acetone o MEK.

