

SiliThix - Agent tixotrop pentru îngroșarea siliconului

Descriere

SiliThix este un aditiv tixotrop pentru silicon, folosit pentru a crește vâscozitatea siliconului cu întărire platinum sau cu condensare. Transformă siliconul turnabil într-o pastă aplicabilă cu pensula sau cu spatula, ideală pentru realizarea matrițelor verticale sau deasupra capului, matrițe în straturi aplicate cu pensula sau straturi de întărire unde este necesară o aplicare fără scurgeri.

Specificații tehnice

Parametru	Valoare	Unitate
Aspect	Lichid alb, cu aspect de pastă	—
Compatibilitate	Siliconi cu întărire platinum și siliconi cu staniu	—
Dozaj recomandat (siliconi platinum)	0.5 – 3.0	% în greutate
Dozaj recomandat (siliconi cu condensare)	Până la 5.0	% în greutate
Metodă de amestecare	Se adaugă după amestecarea bazei de silicon + catalizator	—
Efect asupra timpului de lucru	Minim	—
Efect asupra timpului de întărire	Minim	—

Siliconi compatibili

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

Nu este compatibil cu siliconii ultra-soft:

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

Poate fi compatibil cu alți siliconi, dar se recomandă cu tărie testarea pe scară mică.

Recomandări de utilizare

- Amestecați complet baza și catalizatorul înainte de a adăuga SiliThix.
- Adăugați SiliThix lent, în timp ce amestecați, pentru a evita formarea de cocloașe și pentru o textură uniformă.
- Cu cât se adaugă mai mult SiliThix, cu atât siliconul devine mai gros.
- Aplicați imediat după îngroșare (siliconul va continua să se întărească normal).

Raporturi de amestec pentru aplicații tipice

Aplicație	SiliThix recomandat	Unitate
Îngroșare ușoară (aplicare cu pensula)	0.5 – 1.0	% în greutate
Grosime medie (umplerea golurilor)	1.5 – 2.0	% în greutate
Consistență de pastă (aplicare cu spatula)	3.0 – 5.0	% în greutate

Trucuri și sfaturi

- Purtați mănuși când amestecați și aplicați siliconul.
- Folosiți pahare și bețe de unică folosință pentru proiecte mici.
- Nu adăugați SiliThix înainte ca siliconul (bază + catalizator) să fie complet amestecat.
- Pentru matrițe aplicate cu pensula, aplicați mai multe straturi subțiri în locul unui gros.
- Păstrați uneltele curate pentru a evita problemele de întărire.



Siliconii cu întărire platinum pot fi sensibili la inhibarea întăririi. Evitați contactul cu luturi pe bază de sulf, latex natural, neopren, anumite argile de modelaj și solvenți precum acetona sau MEK.

