

SiliThix – Тиксотропен съгъстващ агент за силикон

Описание

SiliThix е тиксотропна добавка за силикон, използвана за увеличаване на вискозитета на силикони с платинено втвърдяване и силикони с кондензация. Тя превръща течния силикон в паста, подходяща за нанасяне с четка или шпатула, идеална за вертикални или надглавни форми, многослойни форми с четка или подсилващи слоеве, където е необходимо нанасяне без стичане.

Технически спецификации

Параметър	Стойност	Единица
Външен вид	Бяла течност с пастообразна консистенция	—
Съвместимост	Платинено втвърдяващи се и калаено втвърдяващи се силикони	—
Препоръчителна дозировка (платинени силикони)	0.5 – 3.0	% по тегло
Препоръчителна дозировка (кондензационни силикони)	До 5.0	% по тегло
Метод на смесване	Добавя се след пълно смесване на силиконовата база + втвърдител	—
Ефект върху работното време	Минимален	—
Ефект върху времето за втвърдяване	Минимален	—

Съвместими силикони

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

Несъвместим с ултра-меки силикони:

- Платинени: Ultra-soft 00-05
- Платинени: Ultra-soft 00-10

Може да бъде съвместим с други силикони, но силно се препоръчва предварително тестово пробване.

Препоръки за употреба

- Винаги смесвайте напълно силиконовата база и втвърдителя преди да добавите SiliThix.
- Добавяйте SiliThix бавно по време на смесване, за да избегнете бучки и да получите равномерна текстура.
- Колкото повече SiliThix добавяте, толкова по-гъст става силиконът.
- Нанасяйте веднага след съгъстване (силиконът продължава да се втвърдява нормално).

Пропорции за смесване при типични приложения

Приложение	Препоръчително количество SiliThix	Единица
Леко съгъстване (наносимо с четка)	0.5 – 1.0	% по тегло
Средна плътност (запълване на празнини)	1.5 – 2.0	% по тегло
Пастообразна консистенция (наносима с шпатула)	3.0 – 5.0	% по тегло

Съвети и трикове

- Носете ръкавици при смесване и нанасяне на силикон.
- За малки проекти използвайте еднократни чаши и бъркалки.
- Не добавяйте SiliThix преди силиконовата база и втвърдителят да са напълно смесени.
- При форми, нанасяни с четка, прилагайте няколко тънки слоя вместо един дебел.
- Поддържайте инструментите чисти, за да избегнете проблеми с втвърдяването.



Силиконите с платинено втвърдяване могат да бъдат чувствителни към инхибиране на втвърдяването. Избягвайте контакт със сулфур-съдържащи глинни, естествен латекс, неопрен, някои моделиращи глинни и разтворители като ацетон или МЕК.

Последна актуализация: 2025-12-04