

# 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