

Силикон за стъкло (висок клас)

Опаковка: флакон от 300 ml

MAKROSIL GA 103 Силикон за стъкло (висок клас) е еднокомпонентен 100% силиконов ацетатен уплътнител, втвърдяващ се под въздействие на влагата. Подходящ е за широк кръг приложения, особено за стъкларски работи. Съчетава отлична устойчивост на стареене, свиване, напукване и обезцветяване. Не съдържа разтворители.

Свойства:

- Отлично сцепление към повечето материали
- Със специфичен мирис в процеса на втвърдяване
- Устойчив на озон, UV-лъчи и температурни крайности
- Втвърденият уплътнител е устойчив на мухъл и плесен
- С висока сила на сцепление; осигурява отлично сцепление и към множество непорести основи като стъкло, керамични плочки, алуминий и метал

Приложения:

- Уплътняване и запечатване на стъкла върху алуминиеви рамки
- Строителни фуги и фуги по сгради
- Уплътняване на врати и прозорци
- Общи стъкларски работи

Трайност:

Качеството на продукта се запазва непроменено 18 месеца след датата на производство, ако се съхранява на хладно (между +5°C и +30°C) и сухо място в неотворени флакони.

Употреба:

Температурата на силикона при полагане трябва да бъде най-малко +20°C. Препоръчително е да се фугира при температура на околната среда между +5°C и +40°C. При температура, по-ниска от +5°C, уплътняване може да се извърши, ако по стените на фугата няма конденз, сняг или лед. Стените на фугата трябва да бъдат чисти и сухи. Омаслените повърхности трябва да се почистят с ацетон или MAKROFLEX CLEANER (чистител). За почистване на метални повърхности може да се използва бял спирт. Ако във фугата има стар уплътнител, който би могъл да влоши сцеплението, той трябва да се отстрани изцяло и повърхностите (стените на фугата) да се почистят.

Грундиране: за непорести повърхности не се изисква грундиране.

Уплътняване на фуги – указания за работа:

Отрежете върха на флакона и завийте накрайника към флакона. Върхът на накрайника трябва да се отреже косо (на около 45 градуса) в зависимост от ширината на фугата. Поставете флакона в пистолета за силикон. Нанесете материала плътно във фугата. Специално внимание трябва да се отдели на сцеплението към ръбовете на фугата. Загладете уплътнителя с влажна шпакла или друг подходящ инструмент. Силиконовата повърхност няма да лепне (ще се образува повърхностна кожа) след около 15 минути. MAKROSIL GA 103 не може да се боядисва/лакира, защото покритието няма да захване към повърхността на силикона заради неговата еластичност. Инструменти и зацапани повърхности могат да се почистят с бял спирт преди материалът да се е втвърдил напълно.

Размер на фугата: минимална ширина 6 mm / максимална ширина 30 mm / минимална дълбочина 2 mm / **препоръчително съотношение:** за фуги с ширина 6-12 mm, дълбочина на запълването 6 mm.



Ограничения при употреба:

МАКРОСИЛ GA 103 не трябва да се използва:

- Върху порести основи като бетон, естествен камък и мрамор.
- Върху битумни основи, основи на базата на естествен, синтетичен каучук или хлоропрен, върху строителни материали, които могат да изпускат масла, пластификатори или разтворители. Да не се използва в напълно затворени помещения, защото уплътнителят изисква атмосферна влажност, за да се втвърди.
- Тъй като в процеса на втвърдяване се отделя оцетна киселина, тя може да разяде огледални повърхности и чувствителни метали като мед, месинг и олово. Не се препоръчва употреба при фуги, потопени във вода, или при фуги, които е вероятно да са подложени на голямо физическо натоварване или триене.
- Не е подходящ за употреба върху повърхности, които са в контакт с храна.

Указания за безопасност:

Изпаренията на оцетната киселина, които се отделят в процеса на втвърдяване, могат да предизвикат дразнене на дихателната система, ако се вдишват в големи количества или продължително време. Затова работете в добре проветрени помещения или използвайте защитна маска. В случай на контакт на невтвърден силиконов уплътнител с очите или слезестите мембрани, засегнатата област трябва да се изплакне обилно с вода, тъй като в противен случай ще се получи раздразнение. Втвърденият силиконов уплътнител може да се манипулира без никакъв риск за здравето.

Технически данни:

Невтвърден уплътнител

Система:	киселинно-втвърдяващ (ацетатен)
Плътност (ISO 1183):	1,02 g/cm ³
Температура на работа:	от +5°C до +40°C
Време за образуване на повърхностна кожа (23°C и влажност на въздуха (RH) 50%):	14 мин.
Време на втвърдяване (+23°C, RH 50%):	3 mm/24 часа.

Втвърден уплътнител

Температурна устойчивост:	от -40°C до +150°C
Твърдост (по Shore A, ISO 868):	20
Коефициент при 100% удължаване (ISO 8339-A):	0,45 N/mm ²
Удължаване при скъсване (ISO 8339):	170%
Якост на опън:	0,59 MPa
Цветовете:	прозрачен, бял, черен
Устойчивост на UV-лъчи:	отлична

Ориентировъчен разход:

Линейни метри на 300 ml флакон

		Ширина на фугата (мм)							
		3	4	6	8	10	12	15	20
Дебелина на уплътнителя (мм)	4	25	18	13	10	7	6	5	3,5
	5	20	15	10	7	6	5	4	3
	6	17	13	8	6	5	4	3,25	2,25
	8	13	10	6	3	4	3	2,4	1,75
	10	10	8	5	4	3	2	2	1,5



Bulgaria
Adhesives

Хенкел България ЕООД, 1000 София, ЦП, п.к. 305
телефон 02/ 915 10 10, факс 02/ 915 10 19
www.makroflex.com