

Санитарен силиконов уплътнител

Опаковка: флакон от 300 ml

MAKROSIL SX 101 е еднокомпонентен силиконов уплътнител, втвърдяващ се под въздействието на влагата. Съдържа фунгициди – антисептични вещества срещу мухъл и плесен, което го прави особено подходящ за помещения с влажна среда. Подходящ е за санитарни работи както на закрито, така и на открито. Устойчив е на озон и UV-лъчи.

Свойства:

- С отлично сцепление към керамика, алуминий, стъкло, пластмаса, емайл, лакирано дърво и др.
- Високоустойчив на стареене
- Високо- и трайно еластичен
- С висока разширителна способност
- Устойчив на мухъл и плесен
- Устойчив на озон, UV-лъчи и температурни крайности

Приложения:

- Запълване на фуги и пукнатини в бани, сауни, тоалетни, кухни и др.
- Монтиране и уплътняване на санитарно оборудване
- Монтиране и уплътняване на кухненско оборудване
- Уплътняване във фризери и хладилни помещения
- Уплътняване и херметизиране на товарни коли и вагони
- Запечатване на прозорци и врати

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 SX 101 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 почистват 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 запечатването 6 mm.



Ограничения при употреба:

МАКРОСИЛ SX 101 не трябва да се използва:

- при конструиране или запечатване на аквариуми - поради фунгицидното му действие;
- в контакт с корозионни метални повърхности – при вулканизиране се отделя оцетна киселина;
- върху естествен камък и мрамор – при контакт с уплътнителя може да се появят петна;
- за фугиране и залепване на огледала – има риск от корозия на огледалната повърхност;
- в контакт с петролни продукти;
- върху битумни повърхности – заради недобро сцепление;
- върху основи, които са в контакт с храна;
- върху основи като бетон, цимент и строителни разтвори – при вулканизиране се отделя оцетна киселина.

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 неутвърден силиконов уплътнител с очите или слизестите 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:

Неутвърден уплътнител

Система:	киселинно-втвърдяващ (ацетатен)
Плътност (ISO 1183):	0,99 g/cm ³
Температура на работа:	от +5°C до +40°C
Време за образуване на повърхностна кожа (+23°C, влажност на въздуха (RH) 50%):	15 мин.
Време на втвърдяване (+23°C, RH 50%):	2 mm/24 часа

Втвърден уплътнител

Температурна устойчивост:	от -40°C до +120°C
Твърдост (по Shore A, ISO 868):	27
Коефициент при 100% удължаване (ISO 8339-A):	0,44 N/mm ²
Удължаване при скъсване (ISO 8339):	102%
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