

Ceresit CS 23 Glass & Aquarium Силикон за стъкло и аквариуми

Свойства

- отлично сцепление към повечето материали
- устойчив на озон, UV-лъчи и температурни крайности
- устойчив на стареене, свиване, напукване и обезцветяване
- с висока сила на сцепление
- 100% чист силикон

Област на приложение

Еднокомпонентен 100% силиконов уплътнител, който се използва при стъклопоставяне на открито и закрито. Продуктът е подходящ при остъкляване на алуминиеви рамки, строителни фуги и фуги по сгради, общи стъкларски работи, уплътняване на аквариуми, запечатване на прозорци. Ceresit CS 23 има отлично сцепление към множество непорести повърхности като стъкло, керамични плочки, алуминий и метал. Цвят: прозрачен, бял и черен.

Подготовка за работа

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 да се почистят с ацетон или 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: непорести повърхности не е необходимо да се грундират.

Употреба

Отрежете върха на флакона и завийте накрайника към флакона. Върхът на накрайника 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 с друг подходящ инструмент. Силиконовата повърхност няма да лепне (ще се образува повърхностна кора) след около 15 минути. Ceresit CS 23 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.

Размери 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 запълване - 6 mm.

Ограничения при употреба

Ceresit CS 23 не може да се използва:

- върху порести основи като бетон, естествен камък и мрамор;
- върху основи, които са в контакт с храна;

- върху битумни основи, основи на базата на естествен, синтетичен каучук или хлоропрен;
- върху строителни материали, които могат да изпускат масла, пластификатори или разтворители;
- в напълно затворени помещения, защото уплътнителят изисква влага от въздуха, 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;
- при фуги, потопени във вода, или при фуги, които е вероятно да са подложени на голямо физическо натоварване или триене.

Внимание

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 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.

Съхранение

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

Опаковка

Флакон от 300 ml.

Технически данни

Неутвърден уплътнител

Система:	киселинно-втвърдяващ (ацетатен)
Плътност (ISO 1183):	1,01-1,02 g/cm ³
Температура на работа:	от +5°C до +40°C
Екструзия:	200 g/min
Време за образуване на повърхностна кора (+23°C, влажност на въздуха RH 50%):	макс. 25 мин.
Време на втвърдяване (+23°C, влажност на въздуха RH 50%):	3 mm/24 часа

Втвърден уплътнител

Температурна устойчивост:	от -40°C до +150°C
Твърдост (по Shore A, ISO 868):	22
Модул при 100% удължаване:	0,45 МПа
Удължаване при скъсване:	170%
Якост на опън:	0,59 МПа

Ориентиrowъчен разход (линейни метри на 300 ml флакон)

Дебелина на силикона (mm)	Ширина на фугата (mm)								
	3	4	6	8	10	12	15	20	
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	