



УНИВЕРСАЛЕН СИЛИКОН

Akfix 100E

Функции и предимства

- остава еластичен и след втвърдяване;
- остава гъвкав в ниски и високи температури;
- устойчив на екстремни температури;
- устойчив на стареене, напукване и обезцветяване.

Области на приложение

- запечатване около прозорци and врати;
- запечатване в DIY проекти;
- за баня, кухня и водопровод приложения;
- за стъкло, порцелан, метали и др;
- запечатване електрическа, телефон и т.н. сокети and превключватели.

Инструкции

- повърхностите трябва да бъдат чисти, сухи и обезмаслени;
- температура на приложение трябва да бъде между + 5°c and + 40°c;
- за да се намалят деформациите на фугите, дълбочина им трябва да бъде по-малка от ширината им, минимални размери са 5 x 5 mm, за по-широки фуги дълбочината трябва да бъде за предпочитане половината от ширината и да се коригира чрез повече материал;
- след полагане фугите трябва да бъдат обработени с лек натиск в рамките на 5 минути за да се разпространи материала и да се получи професионален завършек;
- излишъкът може да бъде почистен с разтворител.засъхнал силикона може да бъде отстранен само механично;
- дълбочина се препоръчва да е между 6 mm до 12mm;
- ширината и дълбочината трябва да са в съотношение 2:1.



Подготовка на повърхността

Препоръчват се следните почистващата процедура и материали:

стъкло	обезмаслете с алкохол или тек
алуминий, леки сплави и неръждаема стомана	обезмаслете с алкохол или тек
други метали	леко полиране и тогава обезмаслете както по-горе
дървен материал	леко полиране и тогава повърхност след премахване на прах
пластмаси	обезмаслете с помощта на агент, който се препоръчва от производителя на пластмаси

Ограничения

- силикона не трябва да се използва в напълно затворени пространства, където не може да изсъхне поради липса на атмосферни влага;
- не се препоръчва да се използва на порести повърхности като мрамор, естествен камък, бетонни и т.н;
- не може да се боядисва;
- да не се използва върху асфалт битум, неупрен и някои органичниеластомери;
- не е подходящ за контакт с храни;
- не е подходящ за контакт с вода;
- да не се поставя на слънчева светлина.



Сигурност и изхвърляне

Вдишване на изпаренията трябва да се избягва. Местата на приложение трябва да се проветряват правилно. Втвърденият силиконов каучук не носи риск за здравето.

Свойства

ОСНОВА	СИЛИКОНОВ ПОЛИМЕР	
втвърдяване система	Acetoxу	
плътност	0.96-0.98 g/ml	(ASTM D 792)
твърдост Shore А	15-25 (след 28 дни)	
образуване на кожата	8-20 мин (23° С и 50 % R.H)	
втвърдяване курс	Min. 2.5 мм/ден (23° С и 50 % R.H)	
якост на опън	≥ 0,7 N/mm ²	(ASTM D 412)
удължение при скъсване	≥ 350 %	(ASTM D 412)
увиснала	0 мм	(ISO 7390)
температура за нанасяне	+ 5 ° С до + 40 ° С	