



# 100E

## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК

AKFIX 100E - однокомпонентный силиконовый герметик широкого спектра использования для герметизации и остекления. Обеспечивает высокую адгезию и подходит для использования на типичных беспористых строительных материалах.



### СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сохраняет постоянную эластичность после отверждения
- Не теряет гибкость и эластичность при низких и высоких температурах
- Устойчив к резким перепадам температур
- Устойчив к старению, образованию трещин и обесцвечиванию

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Герметизация элементов окон и дверей, герметизация примыканий
- Герметизация необходимых мест в быту
- Герметичное заполнение швов в ванной и кухне, монтаж сантехники
- Соединительные и компенсационные швы на стекле, фарфоре, стали и т.д.
- Уплотнение электрических, телефонных и др. разъемов и переключателей

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Убедитесь, что поверхности сухие и очищены от загрязнений.
- Температура применения от +5 °C до +40 °C.
- Чтобы уменьшить деформацию швов, их глубина должна быть значительно меньше их ширины (минимальные размеры - 5x5 мм). Для более широких швов глубина должна составлять, предпочтительно, половину ширины и регулироваться с помощью резервного заполняющего материала.
- После нанесения, в течение 5 минут, герметик должен быть разглажен (с легким давлением) резиновым шпателем для плотного равномерного заполнения шва и надежного соединения деталей.
- Излишки незастывшего герметика удалите растворителем. Застывшие остатки могут быть удалены механически.
- Для соединения элементов конструкций толщиной от 6 до 12 мм минимальная рекомендуемая глубина шва составляет 6 мм.
- Соотношение ширины и глубины шва должно быть около 2:1.

Для любых  
ежедневных  
нужд



### Расход (приблизительно)

Ширина шва	6мм	9мм	12мм
Глубина шва	6мм	6мм	6мм
Эффективность/310мл	8 метров	6 метров	4 метра

### Подготовка поверхностей

Следуйте рекомендациям по очистке поверхностей материалов:

Стекло	Очистите с помощью спирта или растворителя
Алюминий, легкие сплавы и нержавеющая сталь	Очистите с помощью спирта или растворителя
Другие металлы	Слегка зачистите абразивом, затем очистите с помощью спирта или растворителя
Дерево	Слегка зачистите абразивом и удалите пыль
Пластмассы	Очистите с помощью агентов, рекомендуемых производителем пластмасс

## СТАНДАРТЫ

Соответствует или превышает требования следующих стандартов:

- Сертификат CE на соответствие EN 15651 для фасадов, остекления и гигиены.
- LEED credit EQc4.1 "Low-emitting products" of SCAQMD rule 1168 по содержанию летучих органических соединений (VOC).

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не должен применяться при полном отсутствии влажности воздуха.
- Не рекомендуется использовать на пористых поверхностях, таких как мрамор, натуральный камень, бетон и т.д.
- Кислотное отверждение. Нельзя использовать на зеркалах и чувствительных металлах, таких как медь, латунь, свинец.
- Не окрашивается.
- Не используйте в сочетании с битумным асфальтом, неопреном и некоторыми органическими эластомерами.
- Не подходит для применения в контакте с пищевыми продуктами.
- Не подвергайте воздействию воды до полного застывания.
- Избегайте прямого попадания солнечного света
- Может пожелтеть при воздействии отбеливающих или чистящих средств на основе хлора во время застывания.

## ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности составляет 18 месяцев при хранении в невскрытой заводской упаковке в сухом месте при температуре от +5°C до +25°C.



## БЕЗОПАСНОСТЬ И УТИЛИЗАЦИЯ

Не допускайте вдыхания паров в течение длительного периода времени. Зоны, места использования должны хорошо проветриваться. Избегайте длительного контакта незастывшего герметика с кожей. Застывший силикон безвреден для здоровья. Температура хранения от +5°C до +25°C. Проверьте рекомендации MSDS по утилизации и безопасности.

## ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Основа</b>	: Силиконовый полимер	
<b>Система отверждения</b>	: Кислотная (ацетоксильная)	
<b>Плотность</b>	: 0,96 - 0,98 г/мл	(ASTM D 792)
<b>Твердость по Шору А</b>	: 15-25 (через 28 дней)	
<b>Предел прочности</b>	: $\geq 0,7$ Н/мм	(ASTM D 412)
<b>Время образования поверхностной пленки</b>	: 8-20 мин. (23°C и 50% R.H)	
<b>Скорость отверждения</b>	: Мин. 2,5 мм/сутки (23°C и 50% R.H)	
<b>Отн. удлинение при разрыве</b>	: $\geq 350\%$	(ASTM D412)
<b>Провисание</b>	: 0 мм	(ISO 7390)
<b>Температура применения</b>	: от +5°C до +40°C	

## УПАКОВКА

Цвет	Объём	Упаковка
100E (картридж) (прозрачный, белый, черный, серый, алюминиевый, коричневый, золотой дуб)	<b>280 м</b>	24
100E (сосиска) (белый, прозрачный)	<b>80 мл</b>	36
100E (туба, блистер) (белый, прозрачный)	<b>50 гр</b>	24/192

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОТКАЗЕ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Технические данные, содержащиеся в настоящем документе, основаны на наших нынешних знаниях, исследованиях и опыте, и мы не можем нести ответственность за любые ошибки, неточности, упущения или недостатки, являющиеся результатом технологических изменений или исследований между датой выпуска этого документа и датой приобретения продукта. Перед использованием продукта пользователь должен провести все необходимые тесты, чтобы убедиться, что продукт подходит для предполагаемого применения. Более того, все пользователи должны связаться с продавцом или изготовителем продукта для получения дополнительной технической информации относительно его использования, если они считают, что информация, находящаяся в их распоряжении, нуждается в разъяснении любым способом, будь то для обычного использования или для конкретного применения нашего продукта. Наша гарантия распространяется на действующие законодательные и нормативные акты, действующие профессиональные стандарты и в соответствии с положениями, изложенными в наших общих условиях продажи. Информация, приведенная в настоящем техническом описании, дана в качестве указания и не является исчерпывающей. То же самое относится к любой информации, предоставленной устно по телефону любому потенциальному или существующему клиенту.