

# Silicon 101E *силикон KIM TEC*



емкость,мл	упаковка	в коробке,шт.	на поддонне,шт.
310	картридж	20 белый,прозрач./ 12 все остальные	2160/2016

## Область применения

KIM-TEC Silicon 101E широко применяют для заделки швов, герметизации и склеивания в следующих областях:

- \* сантехническое оборудование
- \* при производстве витрин и оконных коробок
- \* в ремонте и обслуживании судов
- \* при ремонте и обслуживании жилых прицепов,
- \* для долговечное эластичного склеивания и герметизации в ремеслах.

## Хранение и срок годности

Срок годности – 24 месяца при хранении в ненарушенной упаковке в сухом помещении при температуре от +5°C до + 30°C

## Описание продукта

Представляет собой однокомпонентный силиконовый герметик, с ацетатной системой отверждения. Под воздействием влаги воздуха продукт быстро превращается в эластичный, устойчивый уплотнитель. Является продуктом многостороннего применения и основная область его использования – это высококачественные работы по уплотнению и склеиванию во многих ремеслах.

## Основные свойства

KIM-TEC Silicon 101E обладает хорошей адгезией к стеклу, керамике, стеклоподобным поверхностям, анодированному алюминию, окрашенным и другим поверхностям без применения грунтов. Благодаря тиксотропным свойствам KIM-TEC Silicon 101E можно наносить на вертикальные и потолочные поверхности. Короткое время сшивания продукта позволяет быстро и качественно выполнять работы. Обеспечивает долговечность соединений, является устойчивым к изменению температуры (от -50°C до +180°C) и ультрафиолетовому облучению. Благодаря ингибирующим добавкам, является защитным средством от разных бактерий, грибов и т. п.

## Способ применения

Поверхность основания должна быть сухой и чистой, без пыли, жировых и других загрязнений, которые могли бы влиять на адгезию. Обезжирить поверхность основания поверхность можно с помощью очистителя для монтажной пены, затем вытереть насухо. Пыль удалить с помощью сжатого, без примесей масла, воздуха. При расчете размеров шва необходимо учитывать деформацию уплотнителя, а также национальные требования. В общем, ширина шва должна составлять двойную глубину. При заполнении забутовочным материалом (пенопластом или поропластом) при нанесении уплотнителя необходимо соблюдать, чтобы шов был полностью заполнен. При затирке образовывается интенсивный контакт между уплотнителем и поверхностью сцепления. Затирку поверхности уплотнителя необходимо проводить до образования пленки.

## Ограничения применения

Silicon 101E KIM-TEC не применяют для основы из полиэтилена, пластиковых пленок или для таких поверхностей, которые способны реагировать с уксусной кислотой, выделяющейся во время сшивания. Не применим при оборудовании аквариумов и там, где возможно соприкосновение с пищевыми продуктами. Не использовать в местах, где возможно сильное истирание. Не пригоден для заделки мрамора и натурального камня.

# Silicon 101E *силикон KIM TEC*

## Технические характеристики

Время пленкообразования*	ок. 9 мин.
Без отлипа (не клейкий)*	ок. 20 мин
Скорость сшивания*	1 день около 2,0 мм 3 дня около 6,5 мм 7 дней около 10,0 мм
Температура применения	+5 °C до + 40 °C

\*При температуре от +23 °C и 50 % относительной влажности воздуха

## Механические свойства

Твердость по Шору А (ISO868)	ок. 20
Возвратная способность (EN 27389)	ок. 95%
Деформация	15 %
Термостойкость кратковременно	-50 до +180 °C +180 °C

## Свойства при толщине слоя 2 мм

Модуль при 100% деформации	ок. 0,5 МПа
Предел прочности при растяжении	ок. 1,8 МПа
Разрушающая деформация	ок. 450%

## Адгезионные свойства образца по EN 28339

Модуль при 100% деформации	ок. 0,4 МПа
Предел прочности при растяжении	ок. 0,7 МПа
Разрушающая деформация	ок. 200%