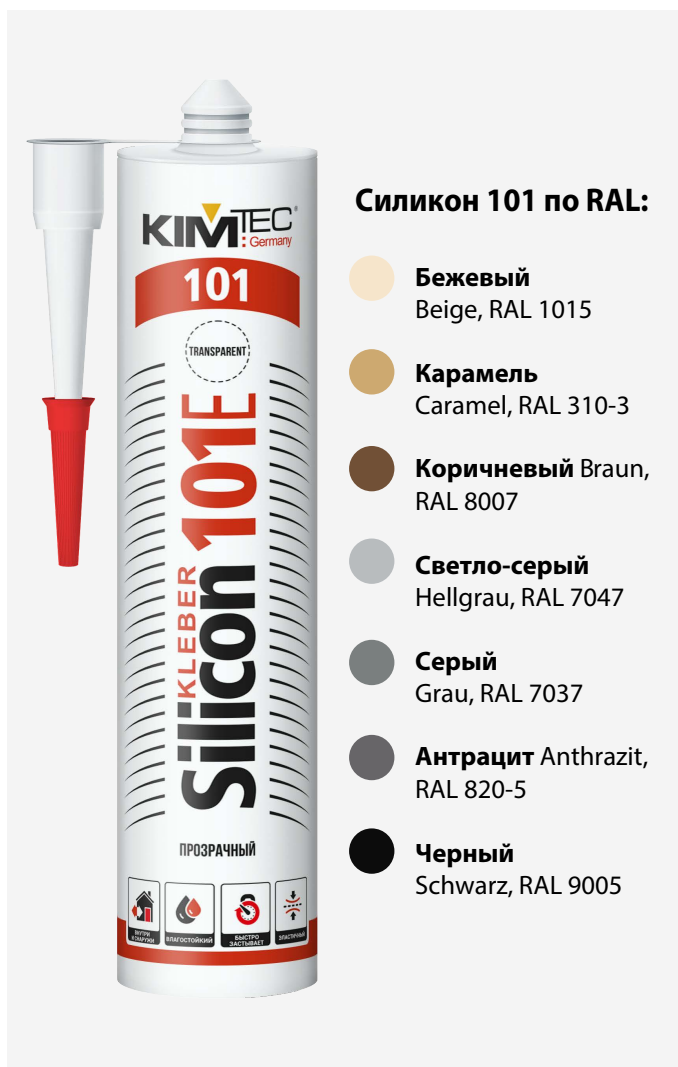


# Silicon 101E *силикон KIM TEC*



## Силикон 101 по RAL:

- Бежевый**  
Beige, RAL 1015
- Карамель**  
Caramel, RAL 310-3
- Коричневый Braun,**  
RAL 8007
- Светло-серый**  
Hellgrau, RAL 7047
- Серый**  
Grau, RAL 7037
- Антрацит Anthrazit,**  
RAL 820-5
- Черный**  
Schwarz, RAL 9005

| наполнение, мл | упаковка | в коробке, шт.                         | на поддоне, шт. |
|----------------|----------|----------------------------------------|-----------------|
| 280            | картридж | 20 белый, прозрач./<br>6 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. 7 мин.                                                        |
| Без отлипа (не клейкий)* | ок. 20 мин                                                        |
| Скорость сшивания*       | 1 день около 2,0 мм<br>3 дня около 6,5 мм<br>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<br>кратковременно  | -50 до +180 °C<br>+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%    |