

## Sikaflex®-521 UV

Клей для установки прямого остекления на транспортных средствах и других объектах

**Описание продукта** Sikaflex®-521 UV – это многоцелевой, не текучий, упругий, однокомпонентный герметик на основе полиуретаново-силанового (кремний-водородного) состава. Герметик отвердевает под воздействием атмосферной влаги до состояния прочного эластомера. Sikaflex®-521 UV производится в соответствии с системой обеспечения качества ISO 9001/14001.

**Применение** Sikaflex®-521 UV хорошо взаимодействует со многими материалами. При его применении получается долговременный упругий шов высокой адгезивной прочности. Среди материалов, которые может склеивать Sikaflex®-521 UV, древесина, металлы, металл, покрытый грунтовкой или окрашенный двухкомпонентными составами, керамические материалы. Перед использованием герметика на прозрачных материалах, склонных к растрескиванию, следует предварительно испытать его на пригодность.

**Достоинства**

- Однокомпонентный состав;
- Высокая стойкость к ультрафиолетовому излучению;
- Устойчив к старению и погодным факторам;
- Хорошо наносится на многие материалы без предварительной грунтовки;
- Упругий;
- Без усадки;
- Слабый запах;
- Может окрашиваться;
- Не содержит изоцианата;
- Не содержит растворителей;
- Не содержит силикона.

### Технические данные

**Химическая характеристика** Гибрид однокомпонентного полиуретана

**Цвет** Черный, белый, серый

**Плотность** (не затвердевший, по DIN 53479) Ок. 1,43 кг/л

**Стабильность** (характеристика текучести) Хорошая, никаких признаков наплывов и потеков

**Тип отверждения** под воздействием атмосферной влаги

**Время липучести** ок. 20 мин. (при 23°C и 50% относительной влажности)



|   |  |
|---|--|
| <b>Скорость отвердения*</b>   | ок. 3 мм за 24 часа (при 23°C и 50% относительной влажности)   |
| <b>Усадка (DIN 52451)</b>   | < 3%   |
| <b>Твердость по Шору А (DIN 53505)</b>  | ок. 30   |
| <b>Прочность на растяжение (DIN 53504)</b>  | 1,0 Н/мм <sup>2</sup>  |
| <b>Удлинение при разрыве (DIN 53504)</b>  | > 200%   |
| <b>Удельное сопротивление (DIN 53482)</b>   | ок. 10 <sup>11</sup> Ωсм <sup>2</sup>  |
| <b>Критическая точка потери эластичности (DIN 53445)</b>                            | ок. -45°C  |
| <b>Эксплуатационная температура (постоянная), при этом краткосрочно, до 8 часов</b> | от -40°C до +90°C<br>+120°C  |
| <b>Срок хранения, при t&lt;25°C</b>   | 12 месяцев   |
| <b>Тип отвердения</b>   | Sikaflex®-521 UV отвердевает под воздействием атмосферной влаги. При понижении температуры содержание влаги в воздухе уменьшается, что приводит к увеличению времени отвердевания.   |
| <b>Химическая стойкость</b>   | Sikaflex®-521 UV стоек к ультрафиолетовому излучению, к обычной и морской воде, к известковой воде и сточным водам, к патентованным моющим средствам на водной основе. Условно стоек к топливным жидкостям, минеральным маслам, растительным и животным жирам и маслам. Не стоек к органическим кислотам, концентрированным минеральным кислотным и щелочным растворам и растворителям (разбавители для красок, спирт). Данная информация носит исключительно ознакомительный характер.  |
| <b>Способ применения</b>  |  |
| <b>Подготовка поверхности</b>   | Поверхность должна быть чистой и сухой. Следует удалить пыль, все пятна жира, масла, воска.<br>Как правило, поверхность следует обрабатывать в соответствии с инструкциями, которые приведены в Таблице грунтовок Sika.  |
| <b>Нанесение</b>  | Защитную мембрану картриджа (со стороны резьбы) проколите и расширьте отверстие. Если используется упаковка UNIPAC (600 мл.), вставьте ее в ручной или пневматический пистолет и срежьте хомутик.<br>Обрежьте кончик дозирующего сопла под требуемую толщину (ширину) стыка и заполните его герметиком с помощью ручного или пневматического пистолета, стараясь избежать попадания воздуха в шов. После вскрытия упаковки герметик следует использовать как можно быстрее.<br>Не допускается нанесение герметика при температуре ниже +5°C и выше +35°C. Оптимальная температура герметика и поверхности материала от +15°C до +25°C. |
| <b>Механическая обработка и отделка</b>   | Механическая обработка и отделка могут быть выполнены в течение времени липучести герметика. Рекомендуется использовать Sika® Tooling Agent N. Другие отделочные материалы и смазки следует предварительно проверить на пригодность и совместимость.   |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Окрашивание</b>          | Sikaflex®-521 UV можно окрашивать после времени липучести. Краска должна быть предварительно испытана на совместимость с клеем-герметиком. Следует учитывать, что на поверхность Sikaflex®-521 UV до полного отверждения нельзя наносить эмали и подвергать их термической обработке, так как твердость и толщина пленки ухудшает упругость клея, что приводит к ее растрескиванию.  |
| <b>Очистка оборудования</b> | Не затвердевший Sikaflex®-521 UV можно снять с инструмента и оборудования специальным раствором Sika®-Remover 208. Засохший клей снимается только механически.<br>В случае попадания вещества на кожу или руки, их следует очистить с помощью подходящего промышленного очистителя и промыть водой. Не следует пользоваться растворителем!<br>Важно: Если Sikaflex®-521 UV используется в сочетании с полиуретановым клеем, последний должен полностью затвердеть перед нанесением на него Sikaflex®-521 UV. |

### Юридическое примечание

При возникновении сомнений придерживаться правил приведенных на упаковке. Приведенная в технической карте информация о продуктах, а тем более предложенные правила и способы нанесения, приведены на основании наших актуальных знаний и накопленного практического опыта. Учитывая то, что может появиться дифференциация объектов, размеров оснований, условий и способов нанесения, а также последующая эксплуатация, которые остаются полностью вне контроля фирмы Sika, свойства, приведенные в технических картах, относятся исключительно к условиям применения, ограниченных в этих картах. При сомнении необходимо проконсультироваться с представительством Sika. Данные, которые содержатся в технологической карте, также как и неподтвержденный письменно, устный совет, не могут иметь оснований для безусловной ответственности производителя.

За дополнительной информацией следует обращаться:

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел»

220088, г. Минск,  
ул. Антоновская, 14Б, к. 20  
Тел.: +375 (17) 285 35 80  
Факс. +375 (17) 290 41 63

[www.sika.by](http://www.sika.by)

