

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)



Скорость отвердения*	ок. 3 мм за 24 часа (при 23°C и 50% относительной влажности)
Усадка (DIN 52451)	< 3%
Твердость по Шору А (DIN 53505)	ок. 30
Прочность на растяжение (DIN 53504)	1,0 Н/мм ²
Удлинение при разрыве (DIN 53504)	> 200%
Удельное сопротивление (DIN 53482)	ок. 10 ¹¹ Ωсм ²
Критическая точка потери эластичности (DIN 53445)	ок. -45°C
Эксплуатационная температура (постоянная), при этом краткосрочно, до 8 часов	от -40°C до +90°C +120°C
Срок хранения, при t<25°C	12 месяцев
Тип отвердения	Sikaflex®-521 UV отвердевает под воздействием атмосферной влаги. При понижении температуры содержание влаги в воздухе уменьшается, что приводит к увеличению времени отвердевания.
Химическая стойкость	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.

Способ применения

Подготовка поверхности	Поверхность должна быть чистой и сухой. Следует удалить пыль, все пятна жира, масла, воска. Как правило, поверхность следует обрабатывать в соответствии с инструкциями, которые приведены в Таблице грунтовок Sika.
Нанесение	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. 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. 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.
Механическая обработка и отделка	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.

Окрашивание	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.
Очистка оборудования	Не затвердевший Sikaflex®-521 UV можно снять с инструмента и оборудования специальным раствором Sika®-Remover 208. Засохший клей снимается только механически. В случае попадания вещества на кожу или руки, их следует очистить с помощью подходящего промышленного очистителя и промыть водой. Не следует пользоваться растворителем! 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

