



## Sikaflex® -221

### Однокомпонентный клей-герметик

**Технические данные:**

Химическая характеристика	однокомпонентный полиуретан
Цвет	белый, серый, черный, коричневый
Плотность (не затвердевший, по DIN 53479)	ок. 1,25 кг/л, зависит от цвета
Стабильность (характеристика текучести)	хорошая
Тип отверждения	под воздействием атмосферной влаги
Время липучести*	ок. 45-60 мин.
Скорость отверждения*	ок. 3 мм за 24 часа (см. диаграмму)
Усадка (DIN 52451)	ок. 5%
Твердость по Шору А (DIN 53505)	ок. 40
Прочность на растяжение (DIN 53504)	1,8 Н/мм <sup>2</sup>
Удлинение при разрыве (DIN 53504)	ок. 600%
Прочность на раздир (DIN 53515)	ок. 6 Н/мм
Критическая точка потери эластичности(DIN 53445)	ок. - 45°C
Эксплуатационная температура (постоянная), при этом краткосрочно, до 8 час	от - 40°C до +90°C +120°C
Удельное сопротивление (DIN 53482)	ок. 10 <sup>10</sup> Ω см <sup>2</sup>
Коэффициент компенсации смещения	10% от ширины стыка
Срок хранения, при t<25°C	12 месяцев

\* ≈ при 23°C и 50% относительной влажности

**Описание:**

Sikaflex®-221 – это высококачественный не текучий однокомпонентный полиуретановый герметик, который под воздействием атмосферной влаги отвердевает до состояния прочного эластомера. Sikaflex®-221 производится в соответствии с системой обеспечения качества ISO 9001/14001, высокое качество материала подтверждается многолетней эксплуатацией.

**Область применения:**

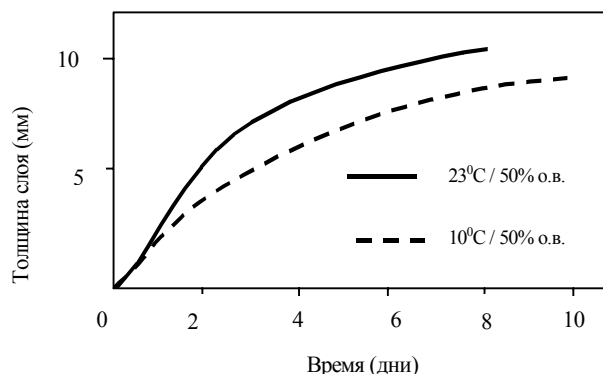
Sikaflex®-221 – хорошо взаимодействует с самым широким кругом материалов, он образует упругий шов, отличающийся высокой прочностью сцепления с поверхностью.

Среди материалов дерево, металлы, окрашенные поверхности или окрашенные через грунтовку, керамические материалы и пластики.

Перед применением герметика на прозрачных или пигментированных материалах, которые склонны к растрескиванию, следует проконсультироваться с их производителем.

**Свойства Sikaflex® -221:**

- однокомпонентный состав
- упругий
- слабый запах
- стоек к старению и к погодным факторам
- не вызывает коррозии
- может окрашиваться
- поддается шлифовке
- хорошо взаимодействует с самым широким кругом материалов
- допускается контакт с пищевыми продуктами



### **Тип отверждения:**

Sikaflex® -221 отвердевает под воздействием атмосферной влаги. При понижении температуры содержание влаги в воздухе уменьшается, что приводит к увеличению времени отверждения (см. диаграмму).

### **Химическая стойкость:**

Sikaflex® -221 стоек к обычной воде, морской и известковой воде, сточным водам, а также к слабым кислотным и щелочным растворам. Условно стоек к топливным жидкостям, минеральным маслам, растительным и животным жирам и маслам. Не стоек к органическим кислотам, спиртам, концентрированным минеральным кислотным и щелочным растворам и растворителям. Данная информация носит исключительно ознакомительный характер.

### **Способ нанесения:**

#### *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 выдавите герметик на поверхность или в шов 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 +10°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 течении времени липучести герметика. Рекомендуется использовать Sika ® Tooling Agent N. Другие отделочные материалы и смазки следует предварительно проверить на пригодность и совместимость.

#### *Окрашивание*

Sikaflex® -221 можно окрашивать после времени липучести. Краска должна быть предварительно испытана на совместимость с клеем-герметиком. Следует учитывать, что на поверхность Sikaflex® -221 до полного отверждения нельзя наносить эмали и подвергать их термической обработке, так как твердость и толщина пленки краски ухудшает упругость клея, что приводит к её растрескиванию.

#### *Очистка*

Не затвердевший Sikaflex® -221 можно снять с инструмента и оборудования специальным раствором Sika® -Remover 208. Засохший клей-герметик 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 растворителями!

### **Замечание:**

Все наши рекомендации по применению данного продукта данные в устной или письменной форме потребителю или пользователю, даются добросовестно и основаны на опыте и современном состоянии научных знаний и практического опыта. Однако, такие рекомендации даются без гарантий и не влекут за собой никаких дополнительных контрактных обязательств, выходящих за рамки контракта. Заказчик сам должен удостовериться, что наши продукты подходят для его целей, а также обеспечить отсутствие нарушений прав собственности третьих сторон. Все заказы принимаются в соответствии с общими правилами предпринимательства. За подробной технической информацией и рекомендациями по конкретному применению, пожалуйста, обращайтесь в наш Промышленный отдел.