

Sikaflex® -221

Универсальный клей-герметик, однокомпонентный, полиуретановый

Технические характеристики:

Химическая характеристика	однокомпонентный полиуретан
Цвет	белый, серый, черный, коричневый
Плотность (не затвердевший, по DIN 53479)	1,25 кг/л, зависит от цвета
Стабильность (характеристика текучести)	хорошая
Тип отверждения	под воздействием атмосферной влаги
Время липучести*	45-60 мин.
Скорость отверждения*	3 мм за 24 часа (см. диаграмму)
Усадка (DIN 52451)	5%
Твердость по Шору А (DIN 53505)	40
Прочность на растяжение (DIN 53504)	1,8 Н/мм ²
Удлинение при разрыве (DIN 53504)	600%
Прочность на раздир (DIN 53515)	6 Н/мм
Критическая точка потери эластичности (DIN 53445)	- 45°C
Эксплуатационная температура (постоянная), краткосрочно, до 8 час	от - 40°C до +90°C +120°C
Удельное сопротивление (DIN 53482)	10 ¹² Ом см
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 – высококачественный не текучий однокомпонентный полиуретановый клей-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 и т. д.

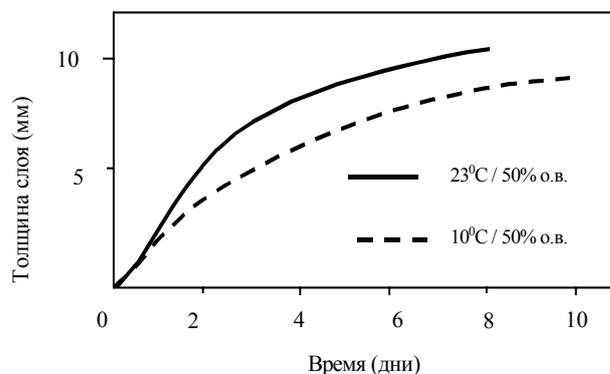
Перед применением герметика на прозрачных или пигментированных материалах, которые склонны к растрескиванию, следует проконсультироваться с их производителем.

Свойства Sikaflex®-221:

- однокомпонентный состав,
- упругий,
- слабый запах,
- стоек к старению и к погодным факторам,
- не вызывает коррозии,
- может окрашиваться,
- поддается шлифовке,
- совместим с 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 пресной, 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.

АКС-ЮГ СИСТЕМА +38 063 797 28 13,

+38 056 373 25 15,

<http://systema.dp.ua> +38 056 373 25 35.

Способ нанесения:

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть чистой и сухой. Следует удалить пыль, все пятна жира, масла, воска. Перед нанесением герметика, как правило, поверхность обрабатывается подготовительными материалами 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, 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.

Выравнивание шва

Выравнивание шва проводится 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®-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 пленка краски ухудшает упругость клея.

Очистка

До затвердевания Sikaflex®-221 можно удалить 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 уайт-спирита 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 или ближайшему нашему представителю.

АКС-ЮГ СИСТЕМА +38 063 797 28 13,
+38 056 373 25 15,
<http://systema.dp.ua> +38 056 373 25 35.

«СТЭК-М»

Официальный дистрибьютор Sika
190005, Санкт-Петербург, Измайловский пр,2, оф.38
Тел./ факс:(812) 251-2606, тел.:(812) 575-0495
E-mail: sikaspb@rol.ru www.sika.spb.ru