

Sikaflex®-268

Ускоренный клей-герметик, обладающий превосходной стойкостью к воздействиям окружающей среды с возможностью применения в системе PowerCure

Технические характеристики

| | |
|---|--|
| Химическая основа | Полиуретан |
| Цвет (CQP ¹ 001-1) | Черный |
| Механизм отверждения | Под воздействием влаги ² |
| Плотность (неотвержденный) (CQP 006-4) | ок. 1,3 кг/л |
| Стабильность (характеристики текучести) (CQP 061-1) | Хорошая |
| Температура нанесения | 10 – 35°C |
| Открытое время ² (CQP 526-1) | ок. 30 мин |
| Начальная прочность (CQP 046-1/ISO 4587) | см. таблицу |
| Усадка (CQP 014-1) | ок. 1% |
| Твердость по Шору А (CQP 023-1 / ISO 868) | ок. 55 |
| Прочность на растяжение (CQP 036-1 / ISO 37) | ок. 6 МПа |
| Удлинение при разрыве (CQP 036-1 / ISO 37) | ок. 500% |
| Прочность на раздир (CQP 045-1 / ISO 34) | ок. 13 Н/мм |
| Прочность на сдвиг (CQP 046-1 / ISO 4587) | ок. 4,5 МПа |
| Эксплуатационная температура (CQP 513-1) | -50 - 90°C |
| Срок хранения, при t<25°C (CQP 016-1) | |
| Мягкая фольгированная упаковка | 9 месяцев |
| Мягкая упаковка (PowerCure Pack) | 9 месяцев |
| бочка/ведро | 6 месяцев |
| Миксер | Statomix MS 13/18 G PowerCure Mixer |

¹⁾ CQP = Внутренняя процедура контроля качества ²⁾ Обеспечиваемой добавлением ускорителя полимеризации ³⁾ При температуре 23°C и 50% относительной влажности

Описание

Sikaflex®-268 это ускоренный высококачественный однокомпонентный эластичный полиуретановый клей - герметик для склейки стекол, и герметизации швов, специально созданный для производства и ремонта ж/д техники. Материал также может применяться в системе PowerCure и наноситься при помощи специального пистолета PowerCure Dispenser. Отверждается под воздействием атмосферной влаги до состояния прочного эластомера. Sikaflex®-268 обладает выдающейся стойкостью к воздействиям окружающей среды, а так же уникальной стойкостью к широкому спектру специализированных моющих средств для ж/д техники.

Преимущества продукта

- Ускорение полимеризации;
- Возможна разделка швов ускоренным продуктом;
- Стоек к широкому спектру специализированных моющих средств для ж/д техники;
- Подходит как для склейки, так и для герметизации;
- Превосходная стойкость к воздействиям окружающей среды;
- Исключительная прокачиваемость насосным оборудованием;
- Хорошие рабочие характеристики и способность к разделке швов;
- Не содержит ПВХ и растворителей.

Область применения

Sikaflex®-268 предназначен для склейки стекол и конструкционной склейки как при производстве, так и при ремонте ж/д техники. Благодаря улучшенной стойкости к внешним атмосферным воздействиям и широко применяемым моющим средствам материал пригоден для применения на внешних швах. Необходимо учитывать, что в связи с ускоренной полимеризацией время на разглаживание шва ограничено 15-20 минутами. Продукт предназначен только для профессионального использования опытным персоналом. Перед применением рекомендуется провести тесты на адгезию и совместимость к склеиваемым поверхностям.



Механизм отверждения

Sikaflex®-268 отверждается при реакции с влагой обеспечиваемой добавлением ускорителя полимеризации в большой степени независимо от атмосферной влаги. Примерную скорость набора прочности см. в таблице:

| Время, ч | Прочность на сдвиг, МПа |
|----------|-------------------------|
| 2 | 0,2 |
| 3 | 1 |
| 4 | 2 |
| 6 | 3,5 |

Табл. 1: Прочность на сдвиг (CQP 046-1) при 23°C, 50% отн. вл.

Химическая стойкость

Sikaflex®-268 стоек к пресной и морской воде, к моющим составам на водной основе (нейтральным, кислотным или щелочным нормальной концентрации, не содержащим хлора). Условно стоек к топливным жидкостям, минеральным маслам, растительным и животным жирам и маслам. Не стоек к органическим кислотам, концентрированным неорганическим кислотам, щелочам и растворителям.

Стойк к широкому спектру специализированных моющих средств для ж/д техники при их использовании в соответствии с инструкциями производителя. В частности пропорция разбавления, время выдержки, температуры и тщательная промывка чистой водой должны соблюдаться в любом случае. Если указанные факторы не соблюдались это может оказать негативное влияние на материал.

Данная информация носит исключительно ознакомительный характер. Рекомендации по конкретным применениям можно получить по запросу.

Метод применения

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть чистой и сухой. Следует удалить пыль, все пятна жира и масла.

Дополнительная подготовка поверхности зависит от типа склеиваемых поверхностей и условий производства. В связи с этим все рекомендации определяются по результатам предварительных тестов.

Рекомендации по конкретным применениям можно получить по запросу в Службу Технической Поддержки Sika Industry.

Нанесение

При применении в системе PowerCure

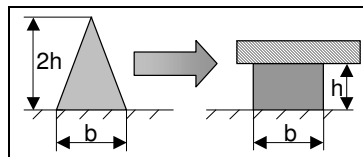
Установите материал в пистолет PowerCure Dispenser нанесите материал согласно инструкции к пистолету. В случае перерыва в нанесении более 2х минут миксер требуется заменить.

При нанесении из бочек и ведер

Sikaflex®-268 должен наноситься при помощи специализированного насосного оборудования. Тип смешивающего миксера указан в таблице технических характеристик.

Диапазон температур нанесения от +10°C до +35°C (необходимо учитывать влияние температуры на скорость реакции). Оптимальной температурой (поверхностей, воздуха и самого материала) для применения является диапазон температур от +15°C до +25°C.

Для обеспечения оптимальной формы клеевого шва (прямоугольное сечение), рекомендуется наносить материал полоской треугольного сечения (см рис).



Рекомендации по выбору и настройке соответствующей насосной установки для работы с материалом в ведро и бочках можно получить в Службе системного инжиниринга компании Sika.

Разделка шва

Разделка шва производится в рамках открытого времени материала. Разделку рекомендуется производить с применением состава на водной основе для выравнивания внешней поверхности полиуретановых клеев и герметиков Sika Tooling Agent N.

Удаление

Неотвержденный Sikaflex®-268 можно удалить с инструмента и оборудования специальным раствором Sika® Remover-208 или другим подходящим растворителем. Затвердевший клей удаляется только механически.

В случае попадания вещества на кожу или руки их следует очистить с помощью салфеток Sika® Handclean, SikaTopClean T или другого подходящего промышленного очистителя и промыть водой. Не пользуйтесь растворителями!

Дополнительная информация

Рабочие инструкции для конкретного применения могут дополнять данные приведенные в Техническом описании продукта.

Копии следующих материалов доступны по дополнительному запросу:

- Сертификат Безопасности Продукта
- Таблица предварительной подготовки поверхностей для однокомпонентных полиуретанов.
- Общее руководство по склейке и герметизации материалами линейки SikaFlex®.

Информация по упаковке

Sikaflex®-268

| | |
|----------------------------------|--------|
| Ведро | 23 л |
| Бочка | 195 л |
| Мягкая упаковка (PowerCure Pack) | 600 мл |

Основание для предоставленных данных

Все технические параметры, приведенные в данном документе, основаны на результатах лабораторных тестов. Реальные их значения при замере могут отличаться по независящим от нас причинам.

Информация по охране здоровья и безопасности

Для получения более детальной информации об использовании, хранении и утилизации данного продукта следует обращаться к Сертификату Безопасности Продукта, который содержит физические, экологические и другие важные данные.

Юридическое примечание

Информация и детальные рекомендации по нанесению и конечному использованию продуктов Sika носят достоверный характер и базируются на знаниях и опыте компании Sika. Приведенные данные действительны только в случае правильного транспортирования, хранения, нанесения и использования в соответствии с рекомендациями компании Sika. Из-за различий в материалах, поверхностях и действительных условиях нанесения и применения не может гарантироваться надлежащее товарное состояние или пригодность продукта для определенных целей. Также не гарантируется ответственность, возникающая в случае каких либо договорных отношений, выводов полученных из этой информации, из письменных рекомендаций или из других предоставленных источников информации. Пользователь продукта должен самостоятельно протестировать продукт на пригодность для требуемого применения. Sika оставляет за собой право изменять свойства продуктов. Права собственности третьей стороны должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствие с существующими условиями по продаже и доставке товаров. Пользователь должен всегда руководствоваться последними изданиями Технических Описаний Продукта для используемого продукта, которые могут быть предоставлены по запросу.