

Sikaflex® -265 DG-3

Клей-герметик холодного нанесения для вклейки стекол, обладающий высокой устойчивостью

Технические характеристики продукта

Химическая основа	Однокомпонентный полиуретан
Тип отверждения	Под воздействием атмосферной влаги
Цвет (CQP ¹⁾ 001-1)	Черный
Плотность (неотвержденный) (CQP 006-4)	ок. 1,2 кг/л
Стабильность (характеристика текучести) (CQP 061-1)	Очень хорошая
Температура нанесения	15 - 40°C
Время потери липучести ²⁾ (CQP 019-1)	ок. 35 мин.
Открытое время ²⁾ (CQP 526-1)	ок. 30 мин
Скорость отверждения*(CQP 049-1)	См. диаграмму 1
Усадка (CQP 014-1)	ок. 2%
Твердость по Шору А (CQP 023-1/ISO-868)	ок. 55
Прочность на растяжение (CQP 036-1/ISO-37)	ок. 8 МПа
Удлинение при разрыве (CQP 036-1/ISO-37)	ок. 500%
Прочность на раздир (CQP 045-1/ISO-34)	ок. 14 Н/мм
Прочность на сдвиг (CQP 046-1/ISO-4587)	ок. 4,5 МПа
Эксплуатационная температура (CQP 513-1)	-40°C до +90°C
Электрическое сопротивление (CQP 079-2/ASTM D 257-99)	ок. 10 ⁷ Ω см
Срок хранения, при t<25°C (CQP 016-1)	9 месяцев Мягкая упаковка типа Unipac Бочки и ведра 6 месяцев

¹⁾ Внутренняя процедура контроля качества Sika. ²⁾ при 23°C / 50% относительной влажности

Описание

Sikaflex®-265 DG-3 – это однокомпонентный полиуретановый клей-герметик холодного нанесения, предназначенный для вклейки стекол. Материал обладает высокой начальной удерживающей способностью для предотвращения оползания стекол после вклейки. Sikaflex®-265 DG-3 отвердевает под воздействием атмосферной влаги до состояния прочного эластомера. Sikaflex®-265 DG-3 производится в соответствии с системой обеспечения качества ISO 9001/14001 и соответствующими прикладными программами.

Преимущества продукта

- однокомпонентный состав;
- не содержит в своем составе ПВХ;
- обладаем превосходными рабочими характеристиками;
- наносится при комнатной температуре;
- короткий отрыв хвостика (влияющий на чистоту работы с материалом);
- прекрасные аппликационные свойства, такие как устойчивость конуса, удерживающая способность;
- возможность нанесения при помощи насосных установок.

Область применения

Sikaflex®-265 DG-3 это клей-герметик с отличными рабочими характеристиками разработанный для вклейки стекол. Материал хорошо подходит для применения на автоматических линиях конвейерной сборки транспортных средств. Продукт предназначен только для профессионального использования опытным персоналом. Перед применением рекомендуется провести тесты на адгезию и совместимость к склеиваемым поверхностям.



Механизм отверждения

Sikaflex®-265 DG-3 отверждается под воздействием атмосферной влаги. При понижении температуры влажность воздуха уменьшается, из-за этого скорость реакции отверждения снижается (см. диаграмму 1).

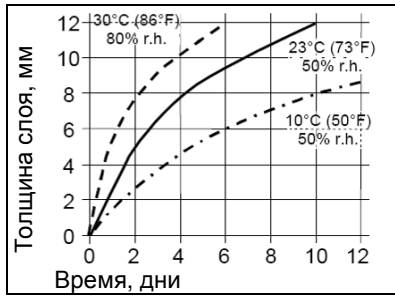


Диаграмма 1: скорость отверждения Sikaflex®-265 DG-3.

Химическая стойкость

Sikaflex®-265 DG-3 стойк к воде, мощным средствам на водной основе (нейтральным, кислотным или щелочным, нормальной концентрации, не содержащим хлора). Условно стойк к топливным жидкостям, минеральным маслам, растительным и животным жирам и маслам. Не стойк к органическим кислотам, концентрированным минеральным кислотам и щелочам, а также растворителям. Данная информация носит исключительно ознакомительный характер. Рекомендации по особенностям применения в тех или иных конкретных случаях выдается по дополнительному запросу.

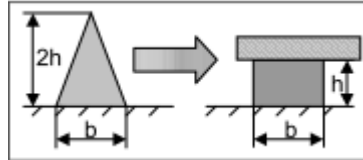
Метод нанесения

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть чистой и сухой. Следует удалить пыль, все пятна жира и масла. Подходящая для конкретного случая процедура и материалы для подготовки поверхности зависят от типа склеиваемых поверхностей и особенностей производственного процесса. В связи с этим процедура подготовки поверхностей определяется по результатам тестирования и согласовывается с компанией Sika для каждого конкретного применения. Рекомендации по конкретным применениям можно получить по запросу в Службу Технической Поддержки Sika Industry.

Нанесение

Для получения нужного результата клей наносится с помощью ручного пистолета-аппликатора, пневмопистолета поршневого типа или помповой установки. Не следует наносить клей при температурах ниже +10°C или выше +35°C. Оптимальным температурным диапазоном применения материала Sikaflex®-265 DG-3 является +15...+25°C. Для улучшения текучести материал может быть нагрет до +40°C. Для обеспечения необходимой толщины клеевого слоя рекомендуется нанесение клеевой массы полоской треугольного сечения (см. рисунок):



Рекомендации по выбору соответствующей насосной системы, а также технологии нанесения материала можно получить в Службе Технической Поддержки Sika Industry.

Очистка

Незатвердевший Sikaflex®-265 DG-3 можно удалить с инструмента и оборудования специальным раствором Sika® Remover-208. Затвердевший клей удаляется только механически. В случае попадания материала на кожу или руки их следует очистить с помощью салфеток Sika® Handclean или другого подходящего промышленного очистителя и промыть водой. Не пользуйтесь растворителями!

Дополнительная информация

Рабочие инструкции, разработанные для конкретного применения могут дополнять технические данные содержащиеся в этом техническом описании.

Копии следующих материалов доступны по дополнительному запросу:

- Сертификат Безопасности Продукта
- Таблица предварительной подготовки поверхностей.
- Общее руководство по проведению клеевых и герметизирующих операций с помощью материалов линейки SikaFlex.

Упаковка

Мягкая упаковка типа Unipac	600 мл
Ведро	23 л
Бочка	195 л

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.

За дополнительной информацией следует обращаться:
ООО «Сика» Отдел Промышленность
141730, Россия, Московская обл., г.Лобня, ул. Гагарина, 14
Тел. +7 495 5777333
Факс +7 495 577331
www.sika.ru

