

SikaTitan® Solo

Беспраймерный стекольный клей

Технические характеристики

Химическая основа	Однокомпонентный полиуретан
Цвет (CQP ¹ 001-1)	Черный
Механизм отверждения	Под воздействием атмосферной влаги
Плотность (неотвержденный) (CQP 006-4)	ок. 1,2 кг/л
Стабильность (характеристики текучести) (CQP 061-1)	Хорошая
Температура нанесения	5 - 40 °C
Открытое время ² (CQP 526-1)	ок. 25 мин
Твердость по Шору А (CQP 023-1 / ISO 868)	ок. 50
Прочность на растяжение (CQP 036-1 / ISO 37)	ок. 6 Н/мм ²
Удлинение при разрыве (CQP 036-1 / ISO 37)	ок. 500%
Прочность на сдвиг (CQP 046-1 / ISO 4587)	ок. 2,5 Н/мм ²
Время SDAT (время отставания автомобиля) ² в соответствии со стандартом безопасности FMVSS 212/208 (США) с подушками безопасности водителя и пассажира без подушек безопасности	6 часов 2 часа
Срок хранения, при t<25 °C (CQP 016-1)	9 месяцев

¹⁾ CQP = Внутренняя процедура контроля качества ²⁾ При температуре 23 °C и 50% относительной влажности

Описание

SikaTitan® Solo это беспраймерный к стеклу, однокомпонентный клей для вклейки стекол. Материал легко наносится и имеет пастообразную консистенцию. Под воздействием атмосферной влаги материал отверждается до состояния прочного эластомера.

SikaTitan® Solo имеет большое открытое время, чем обеспечивает надежное нанесение и вклейку даже в условиях теплого и влажного климата.

Примечание: Беспраймерное нанесение клея требует применения стекольного очистителя не содержащего антистатических добавок. Склеиваемые поверхности должны быть очищены от загрязнений перед применением клея.

SikaTitan® Solo производится в соответствии с системой контроля качества ISO 9001/14001 и программой "Ответственная защита" (Responsible Care program) в области охраны окружающей среды, здоровья и безопасности производства.

Преимущества продукта

- Беспраймерное применение на стекле;
- Однокомпонентный состав;
- Не требует нагрева для нанесения;
- Прекрасные аппликационные свойства, такие как устойчивость конуса / нетекучесть;
- Короткий отрыв хвостика (влияющий на чистоту работы с материалом);
- Легко наносится при помощи ручного пистолета – аппликатора.

Область применения

SikaTitan® Solo предназначен для применения в сегменте замены автомобильных стекол. Благодаря своим свойствам он подходит как для мобильной вклейки, так и для вклейки в условиях отапливаемого цеха.

Этот продукт должен использоваться профессионалами. Если продукт используется по другому назначению, в отличие от вклейки автомобильных стекол, перед его использованием должны быть проведены предварительные испытания.



* Данный продукт в настоящий момент находится на стадии полевых испытаний и не представлен в окончательном варианте. Приведенные технические данные основаны на результатах предварительных тестов и могут быть изменены в дальнейшем. Этот продукт предназначен для использования профессионалами. Перед его использованием должны быть проведены предварительные испытания. В зависимости от обязательных правовых норм ответственность компании Sika по замене некачественных продуктов ограничена.

Механизм отверждения

SikaTitan® Solo отверждается под воздействием атмосферной влаги. При понижении температуры влажность воздуха уменьшается, из-за этого скорость реакции отверждения снижается (см. диаграмму).

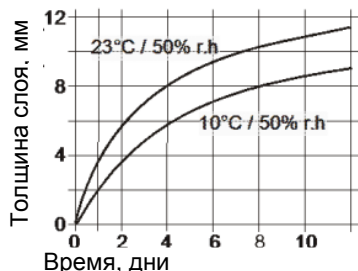


Диаграмма 1: скорость отверждения SikaTitan® Solo

Химическая стойкость

SikaTitan® Solo стоек к пресной воде, морской воде, известковой воде, очищенным сточным водам, разбавленным кислотным или щелочным растворам. Условно стоек к топливным жидкостям, минеральным маслам, растительным и животным жирам. Не стоек к органическим кислотам, концентрированным минеральным кислотам, щелочным растворам и растворителям. Данная информация носит исключительно ознакомительный характер. Рекомендации по конкретным применениям можно получить по запросу.

Метод применения

Удаление старого (поврежденного) стекла

Удалите поврежденное стекло, руководствуясь инструкциями производителя автомобиля.

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть чистой и сухой. Следует удалить пыль, все пятна жира и масла. Обе склеиваемые поверхности должны быть очищены средством, не содержащим антистатических добавок. Склеиваемые поверхности должны быть очищены от загрязнений перед применением клея. Применение на стеклах без шелкографии требует обеспечения дополнительной защиты от УФ излучения.

Нанесение

Обрежьте кончик дозирующего сопла под требуемую толщину (форму) клеевого слоя в соответствии с рекомендациями производителя автомобиля. Наверните носик на картридж или адаптер для мягкой упаковки. Для нанесения материала рекомендуется использовать пистолет - аппликатор поршневого типа. Для обеспечения равномерной толщины клеевого слоя, рекомендуется наносить клей в виде треугольного валика (см. рисунок 1). Температура поверхности должна находиться в пределах от +5°C до +35°C.

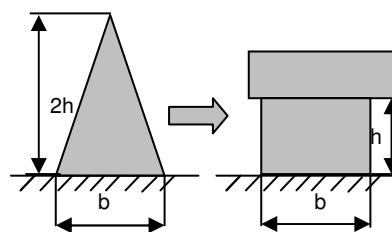


Рисунок 1. Рекомендуемая форма валика клея.

Удаление

Неотвержденный SikaTitan® Solo 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 или другого подходящего промышленного очистителя и промыть водой. Не пользуйтесь растворителями!

Дополнительная информация

Копии следующих материалов доступны по дополнительному запросу:

- Сертификат Безопасности Продукта
- Руководство по применению материалов линейки SikaTitan®.

Информация по упаковке

Мягкая упаковка типа Unipac	400 мл
	600 мл
Картридж	300 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 детали 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.

