

Industry



Каталог продукции

**Bus**

**Truck**

**Rail**

**2016**

ООО «Зика»  
Отдел Промышленность  
141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
Тел: +7 495 577 73 33  
Факс +7 495 577 73 31

**Building Trust**



# Оглавление

<b>SIKA® – ВЕДУЩИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ КЛЕЕВЫХ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ.....</b>	<b>4</b>
Общее описание технологии, преимущества и особенности.....	5
<b>ВКЛЕЙКА СТЕКОЛ В ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ.....</b>	<b>6</b>
Sikaflex®-265 .....	7
Sikaflex®-265 DG-3 .....	8
Sikaflex®-263 .....	9
Sikaflex®-276 .....	10
Sikaflex®-250 PC .....	11
SikaTack® - Plus Booster .....	12
SikaFlex® -260N Booster .....	13
SikaTack® Move Transportation .....	14
Sikaflex®-256 .....	15
<b>КОНСТРУКЦИОННАЯ СКЛЕЙКА И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ.....</b>	<b>16</b>
<b>Однокомпонентные полиуретановые материалы для конструкционной склейки и герметизации .....</b>	<b>17</b>
Sikaflex®-221 .....	17
Sikaflex®-222i UV.....	18
Sikaflex®-252 .....	19
Sikaflex®-254 Booster .....	20
Sikaflex®-360HC.....	21
<b>Однокомпонентные полиуретановые гибридные материалы для конструкционной склейки и герметизации .....</b>	<b>22</b>
Sikaflex®-515 .....	23
Sikaflex®-521UV.....	24
Sikaflex®-529AT .....	25
Sikaflex®-552 .....	26
<b>Двухкомпонентные полиуретановые материалы для конструкционной склейки и герметизации .....</b>	<b>27</b>
SikaFlex®-553 2K.....	28
SikaForce®-7710 L35/L100 / SikaForce®-7010 .....	30
<b>Двухкомпонентные акриловые материалы для конструкционной склейки.....</b>	<b>31</b>
SikaFast®-5211, 5215, 5221.....	32
<b>Эпоксидно-полиуретановые гибридные материалы .....</b>	<b>33</b>
SikaPower® – 4508 .....	34
SikaPower® – 4588 .....	35
SikaPower® – 4591 .....	36
<b>Бутиловые материалы для герметизации .....</b>	<b>37</b>
SikaLastomer®-710 .....	37
SikaLastomer®-714 .....	38
<b>ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ И ЛАМИНИРОВАНИЕ .....</b>	<b>39</b>

ООО «Зика»  
Отдел Промышленность  
141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
Тел: +7 495 577 73 33  
Факс +7 495 577 73 31

Building Trust



<b>Выравнивающие составы.....</b>	<b>40</b>
SikaForce®-7780 L12 .....	40
<b>Клеи для ламинирования.....</b>	<b>41</b>
SikaSense®-4600 .....	42
SikaSense®-4335 + SikaCure® 4935 .....	43
SikaSense®-4400 .....	44
SikaBond® Vinyl-1 .....	45
<b>МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ И ШУМОИЗОЛЯЦИИ .....</b>	<b>46</b>
SikaGard®-6080.....	47
SikaGard®-6200.....	48
<b>СОСТАВЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ПОДГОТОВКИ ПОВЕРХНОСТИ.....</b>	<b>49</b>
Sika® CleanGlass .....	50
Sika® Aktivator PRO .....	51
Sika® Aktivator 205 (Sika® Cleaner – 205) .....	52
Sika® ADPrep.....	53
Sika® Primer 206 G+P.....	54
Sika® Primer-215.....	55
Sika® Primer 210 .....	56
Sika® Primer 209 .....	57
<b>ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ.....</b>	<b>58</b>
Sika® Remover-208 .....	58
Sika® Tooling Agent N .....	59
Sika® HandClean Towel / Sika® TopClean-T.....	60
<b>ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ .....</b>	<b>61</b>

ООО «Зика»  
 Отдел Промышленность  
 141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
 Тел: +7 495 577 73 33  
 Факс +7 495 577 73 31

**Building Trust**



# Sika® – ведущий производитель клеевых и герметизирующих материалов для транспортного машиностроения

Компания Sika, основанная в 1910 г., остается самостоятельной компанией швейцарского происхождения. Вместе с местными отделениями компании, основанными теперь более чем в 80 странах, мы превратились во всемирную сеть. Sika работает в области специальных химикатов, которые продаются в четко определенных целевых группах нашими стратегическими организационными секторами: Бетон (Concrete), Строительство (Construction) и Промышленность (Industry). В свою очередь эти три подразделения разделены на ряд четких областей рынка.

Определяющими характеристиками нашей корпоративной культуры являются традиция и новаторство, а также стремление к настойчивому освоению новых областей и достижения совершенства во всем, что делаем. Это предусматривает разработку передовых технологий, открывающих новые горизонты для наших промышленных потребителей. Несмотря на более чем 100-летнюю историю, Sika по-прежнему способна к новаторству и является общепризнанным пионером в области технологий.

Глубоко укоренившаяся культура качества и обслуживания – неотъемлемые части корпоративной этики компании Sika. «Качество прежде всего» – это стандарт, по которому оценивается каждый технологический процесс, каждое рабочее место и каждый член коллектива. Система управления Sika соответствует международным стандартам ISO 9901, ISO 14001 и QS 9000. Для наших покупателей это означает постоянно высокое качество продукции, первоклассное обслуживание и профессиональную поддержку в реализации системных решений.



## Общее описание технологии, преимущества и особенности

На рынке транспорта Sika предоставляет высококачественные решения для склеивания, герметизации и звукоизоляции изготовителям автобусов, грузовых автомобилей, железнодорожных вагонов и машин специального назначения (пожарных, скорой помощи, сельскохозяйственных, строительных и т.д.)

К типичным применениям относятся приклеивание и герметизация крыш, боковых панелей, передних и задних масок, багажных и грузовых отсеков, перегородок и окон. Наши продукты используются также для склеивания сэндвич – панелей, применяемых в конструкциях автофургонов, выравнивания полов автобусов, крепления предварительно изготовленных вагонных кабин к железнодорожным вагонам, а также снижения шума и вибрации в автомобилях специального назначения.

Технология эластичного склеивания имеет значительные преимущества перед механическими методами крепления. На этапе разработки она расширяет свободу действий конструктора; во время производства уменьшает количество технологических операций, сокращает производственные циклы и снижает затраты на материалы, энергию и капиталовложения; а на протяжении срока службы транспортного средства она упрощает ремонт и уменьшает расходы на чистку и топливо.

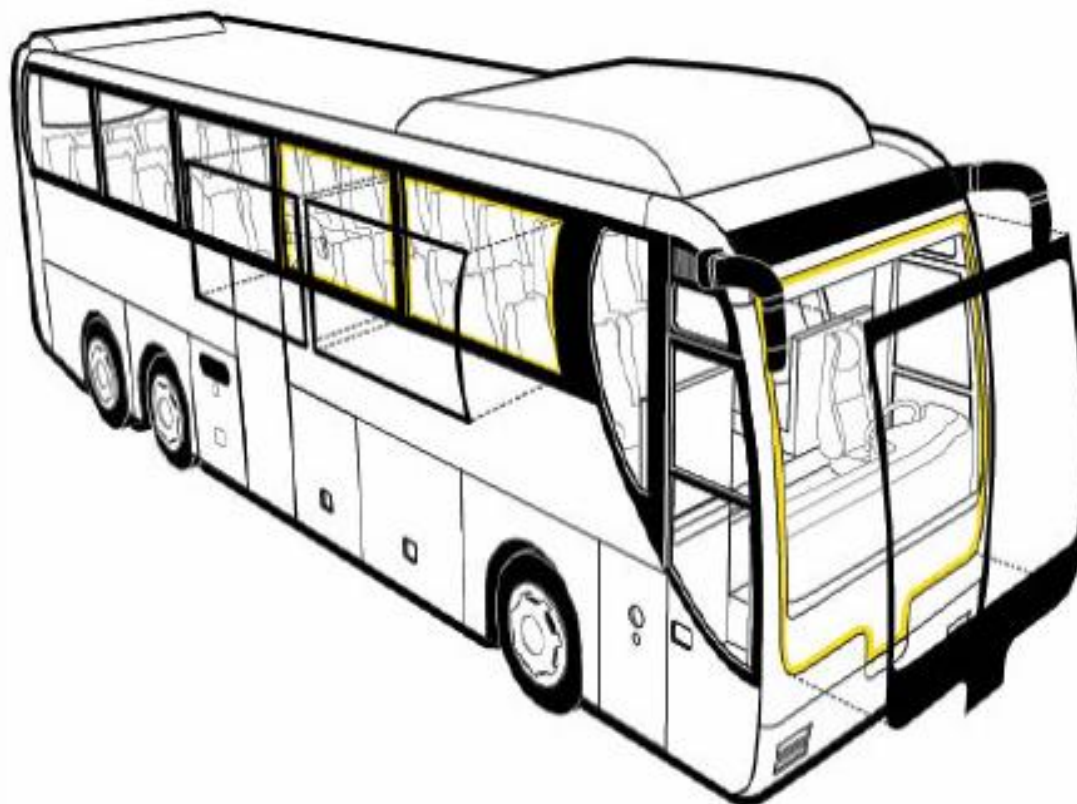
В сегменте транспортного машиностроения компания Sika предлагает широчайший спектр решений основе различных технологий. Среди них:

- Технология однокомпонентных полиуретанов
- Технология двухкомпонентных полиуретанов
- Технология гибридных однокомпонентных полиуретанов
- Технология реактивных акриловых клеев
- Технология эпоксидно-полиуретановых клеев
- Технология бутилкаучуковых клеев

И многое другое.

ООО «Зика»  
Отдел Промышленность  
141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
Тел: +7 495 577 73 33  
Факс +7 495 577 73 31

## Вклейка стекол в транспортных средствах



Компания Sika® – Ваш надежный поставщик материалов для вклейки стекол.

Наше технологическое лидерство – Ваше преимущество.

Компания Sika является разработчиком и поставщиком материалов для ведущих мировых автомобильных производителей: Daimler, BMW, Volkswagen Group, GM, Ford, MAN, Volvo, Siemens, Bombardier, PSA и пр. Опыт, приобретенный нами в этом качестве, широко применяется и в наших материалах для последующего обслуживания производителей транспортных средств. Начиная с 80-х годов, когда компания Sika впервые вышла в этот сегмент рынка, мы постоянно разрабатываем новые материалы, которые предоставляют нашим клиентам дополнительные преимущества.

За более чем 20 лет работы компания Sika вышла в лидеры в области клеев для стекол. Применение новых решений, улучшенные рабочие характеристики и позитивный опыт в области транспортного машиностроения в сочетании с гарантией безопасности, высокой надежностью и простотой в использовании, сделали материалы Sika номером один для профессионалов в области вклеивания стекол.



## Sikaflex®-265

Sikaflex-265 это высокоэффективный эластичный однокомпонентный полиуретановый клей-герметик с хорошей заполняемостью предназначенный для склейки стекол, разработанный для установки прямого остекления на грузовиках, автобусах, железнодорожных вагонах и локомотивах.

Обладает повышенной стойкостью к воздействию окружающей среды, позволяющей формировать внешние швы. Рекомендуется к применению на внешних швах железнодорожного транспорта, т.к. обладает стойкостью к мощным средствам на водной основе неконцентрированных кислотных и щелочных типов, применяющихся при мойке локомотивов и вагонов.

Скорость отверждения может быть увеличена при использовании добавки Sika Booster Paste и Sika Booster Paste, которые ускоряют процесс полимеризации клея и делают этот процесс менее зависимым от влажности окружающего воздуха.

<b>Упаковка</b>	мягкая упаковка 600 мл, ведро 23л, бочка 195 л. Sika® Booster Paste – насадка с Booster Paste, мягкая упаковка 600 мл, ведро 23л	
<b>Область применения</b>	Sikaflex®-265 разработан для склейки стекол в транспортные средства, как на этапе конвейерной сборки, так и в процессе ремонтных работ. Пригоден для стекла на минеральной основе. Материал содержит специальные добавки, повышающие его стойкость по отношению к ультрафиолетовому излучению. Это определяет возможность применения Sikaflex®-265 для герметизации внешних швов.	
<b>Преимущества продукта</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- однокомпонентный состав</li> <li>- Полимеризация может быть ускорена при применении добавки Sika® Booster Paste;</li> <li>- практически без запаха;</li> <li>- обладаем превосходными рабочими характеристиками;</li> <li>- обладает непродолжительным временем отверждения;</li> <li>- обладает высокой стойкостью к неблагоприятным воздействиям внешней среды;</li> <li>- не содержит в своем составе ПВХ и растворителей;</li> <li>- Возможность нанесения вручную и при помощи насосного оборудования;</li> <li>- Возможно применение в беспраймерном варианте.</li> </ul>	
<b>Технические характеристики</b>	Химическая основа	Однокомпонентный полиуретан
	Цвет	Черный
	Температура нанесения	+10...+35°C (80°C *)
	Время пленкообразования	ок. 45 мин*.
	Твердость по Шору А	ок. 50
	Прочность на растяжение	ок. 6 МПа
	Прочность на раздир	ок. 14 Мпа
	Скорость отверждения без Booster	ок. 3,5 мм/24ч
	Характеристика набора прочности с Booster	0,25 МПа через 1 час 1,0 МПа через 4 часа 2,0 МПа через 24 часа
	Объемное сопротивление	ок. 10 <sup>8</sup> Ом*см
	Содержание бустера по массе	2% (1.8 - 2.2%)
	Открытое время	картридж ок. 10 мин. Unipack ок. 10 мин. ведро/бочка ок. 20 мин.

\* при ручном нанесении с из картриджей или мягкой фольгированной упаковки с добавкой Sika Booster Paste

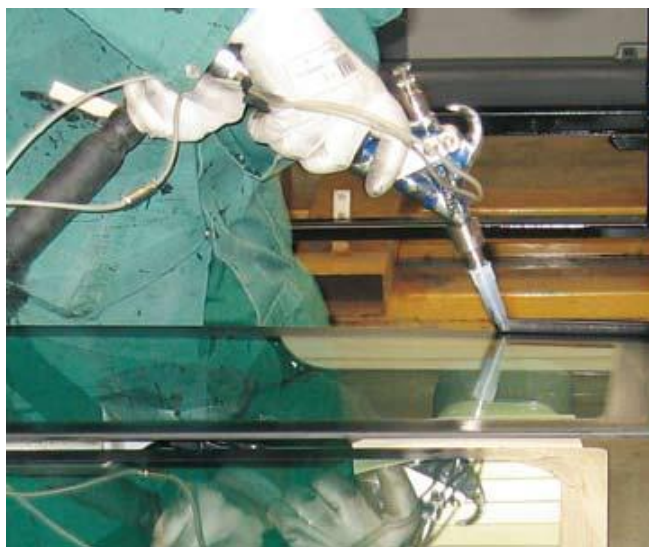


000 «Зи  
Отдел П  
141730,  
Тел: +7 495 577 73 33  
Факс +7 495 577 73 31

## Sikaflex®-265 DG-3

Однокомпонентный полиуретановый клей холодного нанесения для вклейки стекол, обладающий высокой начальной удерживающей способностью для предотвращения оползания стекол после вклейки. Материал обладает отличными рабочими характеристиками и подходит для применения на автоматических линиях конвейерной сборки транспортных средств.

<b>Упаковка</b>	Мягкая упаковка 600 мл, ведро 23л, бочка 195 л.	
<b>Область применения</b>	Sikaflex®-265 разработан для вклейки стекол в транспортные средства, как на этапе конвейерной сборки, так и в процессе ремонтных работ. Пригоден для стекла на минеральной основе.	
<b>Преимущества продукта</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- однокомпонентный состав;</li> <li>- не содержит в своем составе ПВХ;</li> <li>- обладаем превосходными рабочими характеристиками;</li> <li>- наносится при комнатной температуре;</li> <li>- короткий отрыв хвостика;</li> <li>- прекрасные аппликационные свойства, такие как устойчивость конуса;</li> <li>- хорошая начальная удерживающая способность от оползания;</li> <li>- возможность нанесения при помощи насосных установок.</li> </ul>	
<b>Технические характеристики</b>	Химическая основа	Однокомпонентный полиуретан
	Цвет	Черный
	Температура нанесения	+10...+35°C
	Время пленкообразования	ок. 35 мин
	Открытое время	ок. 20 мин
	Твердость по Шору А	ок. 50
	Прочность на растяжение	ок. 8 МПа
	Прочность на раздир	ок. 15 МПа
	Удлинение при разрыве	ок. 500%
	Объемное сопротивление	ок. 10 <sup>6</sup> Ом*см





## Sikaflex®-263

Однокомпонентный полиуретановый клей холодного нанесения для вклейки стекол. Материал обладает отличными рабочими характеристиками и обладает повышенной стойкостью к воздействию окружающей среды, позволяющей формировать внешние швы.

<b>Упаковка</b>	Мягкая упаковка 600 мл	
<b>Область применения</b>	Sikaflex®-263 разработан для вклейки стекол в транспортные средства, как на этапе конвейерной сборки, так и в процессе ремонтных работ. Обладает стойкостью к воздействию внешней среды, в связи с чем может применяться на внешних швах.	
<b>Преимущества продукта</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- однокомпонентный состав;</li> <li>- один материал и для вклейки и для герметизации;</li> <li>- обладает высокой стойкостью к неблагоприятным воздействиям внешней среды;</li> <li>- хорошая начальная удерживающая способность от оползания;</li> <li>- прекрасно наносится и разделяется;</li> <li>- короткий отрыв хвостика;</li> <li>- хорошо заполняет зазоры;</li> <li>- возможность нанесения при помощи насосных установок;</li> <li>- слабый запах</li> <li>- не содержит в своем составе ПВХ;</li> </ul>	
<b>Технические характеристики</b>	Химическая основа	Однокомпонентный полиуретан
	Цвет	Черный (матовый)
	Температура нанесения	+10...+35°C
	Время пленкообразования	ок. 45 мин
	Открытое время	ок. 30 мин
	Твердость по Шору А	ок. 60
	Прочность на растяжение	ок. 7 Мпа
	Удлинение при разрыве	ок. 500%



ООО «Зика»  
 Отдел Промышленность  
 141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
 Тел: +7 495 577 73 33  
 Факс +7 495 577 73 31

**Building Trust**



## Sikaflex®-276

Однокомпонентный полиуретановый материал для вклейки стекол, отверждающийся под воздействием атмосферной влаги. При горячем нанесении (ок. 60°C) обладает высокой начальной прочностью, что предотвращает оползание стекла.

Упаковка	Мягкая упаковка 600 мл, бочка 195 л	
Область применения	Sikaflex®-276 предназначен для вклейки стекол в транспортном машиностроении, в том числе на роботизированных линиях сборки.	
Преимущества продукта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Однокомпонентный состав</li> <li>- Превосходная устойчивость и удерживающая способность</li> <li>- Не содержит ПВХ и растворителей</li> <li>- Слабый запах</li> <li>- Короткий отрыв хвостика (влияющий на чистоту работы с материалом)</li> <li>- Хорошие рабочие характеристики</li> <li>- Возможность роботизированного нанесения в линиях автоматической сборки</li> </ul>	
Технические характеристики	Химическая основа	Однокомпонентный полиуретан
	Цвет	Черный
	Температура нанесения	от 20 до 60°C
	Время пленкообразования	ок. 25 мин
	Открытое время	ок. 10 мин
	Твердость по Шору А	ок. 65
	Прочность на растяжение	ок. 9 МПа
	Прочность на раздир	ок. 20 МПа
	Удлинение при разрыве	ок. 600%
	Объемное сопротивление	ок. 10 <sup>6</sup> Ом*см



**Sikaflex®-250 PC**

Однокомпонентный полиуретановый клей быстрого отверждения, наносится в горячем виде. Высокая начальная прочность позволяет не применять дополнительную фиксацию клипсами, лентой, прочими средствами. Технологичен. Прекрасные адгезионные характеристики.

<b>Упаковка</b>	Ведро 23л, бочка 195 л	
<b>Область применения</b>	Sikaflex®-250 PC предназначен для клеевых соединений в транспортном машиностроении в условиях конвейерной сборки. Sikaflex®-250 PC наносится при температуре +85°C ±5°C, вследствие чего обеспечивается высокая начальная прочность. Это обеспечивает потребности предприятий со средней и высокой производительностью.	
<b>Преимущества продукта</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– однокомпонентный состав</li> <li>– применяется в автоматизированных производственных процессах;</li> <li>– высокая начальная прочность;</li> <li>– быстрое отверждение;</li> <li>– очень короткий «хвостик» при разрыве клеевой полоски;</li> <li>– быстрый набор прочности;</li> <li>– идеален для применения в условиях конвейерной сборки автомобиля;</li> <li>– испытан и одобрен сертифицирующим органом TÜV (Германия) (Безопасность автотранспортных средств)</li> </ul>	
<b>Технические характеристики</b>	Химическая основа	Однокомпонентный полиуретан
	Цвет	Черный
	Температура нанесения	ок. 85°C
	Время липучести	ок. 10 мин.
	Твердость по Шору А	ок. 55
	Прочность на растяжение	ок. 7 МПа
	Прочность на раздир	ок. 15 МПа
	Удлинение при разрыве	ок. 450%
	Объемное сопротивление	ок. 10 <sup>9</sup> Ом*см



ООО «Зика»  
 Отдел Промышленность  
 141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
 Тел: +7 495 577 73 33  
 Факс +7 495 577 73 31

**Building Trust**





## SikaTack® - Plus Booster

Быстро отверждающийся высокопрочный клей.

SikaTack®-Plus Booster это однокомпонентный полиуретановый клей, с катализатором отверждения, предназначенный для промышленного применения в соединениях различного типа.

Клей SikaTack®-Plus может применяться как с добавкой Sika Booster Paste, которая ускоряет процесс полимеризации клея и делают этот процесс менее зависимым от влажности окружающего воздуха так и без нее.

<b>Упаковка</b>	SikaTack®-Plus – картридж 300 мл, мягкая упаковка 600 мл, ведро 23л, бочка 195 л. Sika® Booster Paste – насадка с Booster Paste, мягкая упаковка 600 мл, ведро 23л	
<b>Область применения</b>	SikaTack®-Plus Booster это эластичный клей разработанный для применения в тех случаях, когда требуется быстрый набор прочности. Прекрасно подходит для вклейки стекол и других элементов конструкций транспортных средств.	
<b>Преимущества продукта</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Клеевая система с ускоренным отверждением и набором прочности;</li> <li>- Низкая зависимость от климатических условий при отверждении;</li> <li>- Эластичный, с хорошей заполняющей способностью;</li> <li>- Показывает хорошую адгезию к широкому спектру поверхностей без их специальной подготовки;</li> <li>- Хорошая устойчивость конуса;</li> <li>- Возможность шлифовки и окраски</li> </ul>	
<b>Технические характеристики</b>	Химическая основа Цвет Температура нанесения без Sika Booster Paste с Sika Booster Paste  Характеристика набора прочности с Booster  Время пленкообразования ок. Твердость по Шору А Прочность на растяжение Прочность на раздир Удлинение при разрыве Объемное сопротивление Содержание бустера по массе** Открытое время***	Однокомпонентный полиуретан Черный  +15- +60°C +15- +40°C** (бочка, ведро) +80°C (картридж, Unipack)  0,7 МПа через 1 час 1,1 МПа через 4 часа 1,8 МПа через 24 часа  30 мин*. ок. 50 ок. 7 МПа ок. 11 МПа ок. 400% ок. 10 <sup>6</sup> Ом*см 2% (1.8 - 2.2%) ок. 8 мин.

\* 23°C / 50% относительной влажности, без Sika Booster Paste

\*\* Нанесение при температурах выше указанных должно быть одобрено Sika

\*\*\* При использовании Sika Booster Paste



**SikaFlex® -260N Booster**

Высококачественный, многофункциональный клей-герметик быстрого отверждения. SikaFlex® -260N это однокомпонентный полиуретановый клей, предназначенный для промышленного применения в соединениях различного типа, скорость отверждения которого может быть значительно увеличена при помощи добавки Sika Booster, которая ускоряет процесс полимеризации клея и делают этот процесс менее зависимым от влажности окружающего воздуха.

<b>Упаковка</b>	SikaFlex® -260N – картридж 300 мл, мягкая упаковка 600 мл, ведро 23л, бочка 195 л. Sika® Booster Paste – насадка с Booster Paste, мягкая упаковка 600 мл, ведро 23л	
<b>Область применения</b>	Sikaflex®-260N пригоден для различных областей применения, таких как структурная клейка или остекление при массовом производстве транспортных средств. Скорость отверждения может быть увеличена при использовании добавки Sika® Booster Paste.	
<b>Преимущества продукта</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Быстроотверждаемый однокомпонентный клей, полимеризация которого может быть ускорена при применении добавки Sika® Booster Paste;</li> <li>- Адгезия к широкому спектру поверхностей;</li> <li>- Хорошие аппликационные свойства и технологичность;</li> <li>- Короткий «хвостик отрыва» (параметр, влияющий на чистоту работы с материалом);</li> <li>- Хорошая устойчивость «конуса»;</li> <li>- Нанесение без нагрева;</li> <li>- Возможность нанесения вручную и при помощи насосного оборудования;</li> <li>- Однокомпонентный состав;</li> <li>- Качество соответствует требованиям автомобильных конвейерных производств.</li> </ul>	
<b>Технические характеристики</b>	Химическая основа	Однокомпонентный полиуретан
	Цвет	Черный
	Температура нанесения без Sika Booster Paste	+10- +35°C
	с Sika Booster Paste	+10- +35°C
	Характеристика набора прочности с Booster	0,25 МПа через 1 час 1,0 МПа через 2 часа 2,0 МПа через 4 часа
	Время пленкообразования ок.	40 мин*.
	Твердость по Шору А	ок. 55
	Прочность на растяжение	ок. 8 МПа
	Прочность на раздир	ок. 11 МПа
	Удлинение при разрыве	ок. 300%
	Объемное сопротивление	ок. 5*10 <sup>8</sup> Ом*см
	Содержание бустера по массе**	2% (1.8 - 2.2%)
	Открытое время***	ок. 20 мин.

\* 23°C / 50% относительной влажности, без Sika Booster Paste

\*\* Нанесение при температурах выше указанных должно быть одобрено Sika

\*\*\* При использовании Sika Booster Paste



## SikaTack® Move Transportation

Клей-герметик для вклейки стекол в автобусах, грузовых автомобилях, железнодорожных вагонах, локомотивах и спецтранспорте. Материал специально разработан для применения при замене крупногабаритных ветровых стекол в автобусах и грузовых автотранспортных средствах.

Продолжительное открытое время и отличная устойчивость материала позволяют производить на его основе вклейку стекол больших размеров, которые имеют также и значительный вес. Кроме того, SikaTack®-MOVE Transportation может применяться и для заполнения внешних швов, т.к. он обладает стойкостью по отношению к неблагоприятным погодным факторам и очищающим агентам. При этом вклейка стекла и разделка внешнего шва могут производиться в одну операцию.

Упаковка	Мягкая упаковка 600 мл																						
Область применения	SikaTack®-MOVE Transportation – это однокомпонентный полиуретановый клей – герметик специально разработанный для замены стёкол и заполнения швов (открытые швы) в автобусах, грузовиках и железнодорожных составах. Имеет короткое время SDAT (время отставивания автомобиля), скорость нанесения материала в сочетании с безопасностью и простотой применения																						
Преимущества продукта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Не требует грунтовки (беспраймерный).</li> <li>- Однокомпонентный состав.</li> <li>- Наносится в холодном состоянии.</li> <li>- Короткое время SDAT (время отставивания транспорта).</li> <li>- Подходит для склейки и заполнения швов.</li> <li>- Оптимальное открытое время для вклейки больших и тяжелых стекол.</li> <li>- Хорошая стойкость к ультрафиолетовому излучению и химическая стойкость.</li> <li>- Предохраняет алюминиевые конструкции от контактной коррозии.</li> <li>- Не содержит растворителей.</li> </ul>																						
Технические характеристики	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Химическая основа</td> <td>Однокомпонентный полиуретан</td> </tr> <tr> <td>Цвет</td> <td>Черный</td> </tr> <tr> <td>Температура нанесения</td> <td>+5...+35°C</td> </tr> <tr> <td>Время пленкообразования</td> <td>ок. 20 мин</td> </tr> <tr> <td>Открытое время</td> <td>ок. 15 мин</td> </tr> <tr> <td>Твердость по Шору А</td> <td>ок. 65</td> </tr> <tr> <td>Прочность на растяжение</td> <td>ок. 8 МПа</td> </tr> <tr> <td>Прочность на раздир</td> <td>ок. 10 МПа</td> </tr> <tr> <td>Удлинение при разрыве</td> <td>ок. 300%</td> </tr> <tr> <td>Объемное сопротивление</td> <td>ок. 10<sup>9</sup> Ом*см</td> </tr> <tr> <td>Время SDAT (время отставивания автомобиля)* при обеспечении механической поддержки вклеиваемого стекла</td> <td>1,5 ч. (≤ 40 кг), 3 ч (≤ 100 кг)</td> </tr> </table>	Химическая основа	Однокомпонентный полиуретан	Цвет	Черный	Температура нанесения	+5...+35°C	Время пленкообразования	ок. 20 мин	Открытое время	ок. 15 мин	Твердость по Шору А	ок. 65	Прочность на растяжение	ок. 8 МПа	Прочность на раздир	ок. 10 МПа	Удлинение при разрыве	ок. 300%	Объемное сопротивление	ок. 10 <sup>9</sup> Ом*см	Время SDAT (время отставивания автомобиля)* при обеспечении механической поддержки вклеиваемого стекла	1,5 ч. (≤ 40 кг), 3 ч (≤ 100 кг)
Химическая основа	Однокомпонентный полиуретан																						
Цвет	Черный																						
Температура нанесения	+5...+35°C																						
Время пленкообразования	ок. 20 мин																						
Открытое время	ок. 15 мин																						
Твердость по Шору А	ок. 65																						
Прочность на растяжение	ок. 8 МПа																						
Прочность на раздир	ок. 10 МПа																						
Удлинение при разрыве	ок. 300%																						
Объемное сопротивление	ок. 10 <sup>9</sup> Ом*см																						
Время SDAT (время отставивания автомобиля)* при обеспечении механической поддержки вклеиваемого стекла	1,5 ч. (≤ 40 кг), 3 ч (≤ 100 кг)																						



## Sikaflex®-256

Беспраймерный клей-герметик для вклейки автомобильных стекол Sikaflex®-256 – это однокомпонентный полиуретановый клей - герметик для вклейки автомобильных стёкол. Он очень прост в применении и наносится в виде пастообразной массы, которая отвердевает под воздействием атмосферной влаги. Sikaflex®-256 обладает продолжительным временем липучести, гарантирующим возможность применения даже в теплых помещениях. Sikaflex®-256 предлагает сочетание высокого качества и безопасности.

Упаковка	Картридж 300 мл, Мягкая упаковка 400 мл, 600 мл	
Область применения	Sikaflex®-256 специально разработан для применения в сегменте замены автомобильных стекол.	
Преимущества продукта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Не требует грунтовки (беспраймерное применение).</li> <li>- Прекрасные аппликационные свойства, такие как устойчивость конуса.</li> <li>- Короткий отрыв хвостика (влияющий на чистоту работы с материалом).</li> <li>- Наносится в холодном состоянии.</li> <li>- Однокомпонентный состав.</li> <li>- Качество на уровне конвейерного.</li> </ul>	
Технические характеристики	Химическая основа	Однокомпонентный полиуретан
	Цвет	Черный
	Температура нанесения	от 5 до 40°C
	Время пленкообразования	ок. 40 мин.*
	Твердость по Шору А	ок. 50
	Прочность на растяжение	ок. 7 МПа
	Прочность на раздир	ок. 11 МПа
	Удлинение при разрыве	ок. 400%
	Объемное сопротивление	ок. 10 <sup>7</sup> Ом*см
	Время SDAT с подушками безопасности водителя и пассажира	6 ч.
	без подушек безопасности	2 ч.

23°C / 50% относительной влажности



ООО «Зика»  
 Отдел Промышленность  
 141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
 Тел: +7 495 577 73 33  
 Факс +7 495 577 73 31

Building Trust



## Конструкционная склейка и герметизация



Основными преимуществами конструкционной склейки и герметизации с применением материалов Sika в отличие от традиционных способов крепления являются:

На стадии разработки: больше свободы действий при конструировании, т.к. появляется возможность легко соединять разнородные материалы.

На стадии производства: уменьшает количество этапов технологического процесса, сокращает количество производственных циклов и уменьшает затраты на материалы, энергию и капиталовложения.

На стадии эксплуатации:

- Увеличение срока службы благодаря демпфированию вибраций, равномерного распределения напряжений

- Снижение расхода на топливо (и, соответственно, затрат) благодаря уменьшению массы и улучшенным аэродинамическим свойствам, которые достигаются в результате большей свободы конструирования

- Увеличение коррозионной стойкости конструкции за счет отсутствия очагов коррозии, появляющихся при фиксации элементов при помощи сварки или винтовых соединений.

- Упрощение ремонта в результате сокращения подготовки поверхности.

- Увеличение прочности изделий, так как вклеенные элементы могут принимать на себя и распределять нагрузку и становятся полноправными элементами конструкции.

Применение различных технологий позволяет удовлетворить любые требования и подобрать необходимые материалы для самых сложных технологических процессов.



ООО «Зика»  
 Отдел Промышленность  
 141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
 Тел: +7 495 577 73 33  
 Факс +7 495 577 73 31

Building Trust



## Однокомпонентные полиуретановые материалы для конструкционной склейки и герметизации

Ассортимент однокомпонентных полиуретановых материалов включает в себя эластичные клеи и герметики на основе преполимеров, которые затвердевают под воздействием атмосферной влаги до состояния прочного эластомера. Благодаря своим эластичным свойствам однокомпонентные полиуретаны идеально подходят в случаях соединения/склейки материалов с разными коэффициентами теплового расширения, а также в тех случаях, когда необходимо компенсировать высокие динамические напряжения. Успех однокомпонентных полиуретановых клеев Sika основан на их уникальном сочетании постоянной эластичности и гибкости с прекрасными механическими свойствами и высокой прочностью.

### Sikaflex®-221

Sikaflex®-221 это высококачественный однокомпонентный полиуретановый клей-герметик предназначенный к применению на широком спектре поверхностей, отверждающийся под воздействием атмосферной влажности до состояния прочного эластомера.

Упаковка	Картридж 300 мл, Мягкая упаковка 400 мл, 600 мл, ведро 23л, бочка 195 л	
Область применения	Sikaflex®-221 имеет адгезию к широкому спектру поверхностей и предназначен для создания эластичных герметизирующих швов с высокой прочностью склейки. Среди материалов, которые может склеивать Sikaflex®-221 дерево, металлы, в т.ч. загрунтованные и окрашенные (двухкомпонентные системы), керамические поверхности и пластики.	
Преимущества продукта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Однокомпонентный состав;</li> <li>- Эластичность;</li> <li>- Практически без запаха;</li> <li>- Устойчив к старению;</li> <li>- Может окрашиваться; Может шлифоваться;</li> <li>- Показывает хорошую адгезию к широкому спектру поверхностей;</li> <li>- Одобрен по NSF для временного контакта с пищевыми продуктами.</li> </ul>	
Технические характеристики	Химическая основа Цвет Температура нанесения Время пленкообразования Открытое время Твердость по Шору А Прочность на растяжение Прочность на раздир Удлинение при разрыве	Однокомпонентный полиуретан Белый, серый, черный от 5 до 40°C ок. 60 мин ок. 45 мин ок. 35 ок 1,8 МПа ок 7 МПа ок. 500%



ООО «Зика»  
Отдел Промышленность  
141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
Тел: +7 495 577 73 33  
Факс +7 495 577 73 31

Building Trust



## Sikaflex®-222i UV

Sikaflex®-222i UV это высококачественный однокомпонентный полиуретановый герметик предназначенный к применению на широком спектре поверхностей, отверждающийся под воздействием атмосферной влажности до состояния прочного эластомера. Это универсальный герметик с отличной адгезией, обладающий отличной стойкостью к воздействию внешней среды, который может применяться на внешних швах.

Упаковка	Картридж 300 мл, Мягкая упаковка 600 мл, ведро 23л	
Область применения	Sikaflex®-222i UV обладает адгезией к алюминию, стеклопластику, нержавеющей стали, загрунтованным и окрашенным 2К-системами поверхностям и огр. стеклам (поликарбонату, полиметилакрилату)	
Преимущества продукта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Однокомпонентный состав;</li> <li>- Эластичность;</li> <li>- Практически без запаха;</li> <li>- Устойчив по отношению к старению и неблагоприятному воздействию внешней среды;</li> <li>- Показывает хорошую адгезию к широкому спектру поверхностей;</li> </ul> Не содержит растворителей; Очень низкое содержание летучих органических веществ.	
Технические характеристики	Химическая основа Цвет Температура нанесения Время пленкообразования Твердость по Шору А Прочность на растяжение Прочность на раздир Удлинение при разрыве	Однокомпонентный полиуретан Белый, черный (матовый) от 10 до 35°C ок. 60 мин. ок. 35 ок 2 МПа ок 8 МПа ок. 700%





## Sikaflex®-252

Конструкционный клей.

Sikaflex®-252 – это не текучий высокопрочный однокомпонентный полиуретановый клей в виде густой пасты. Клей отвердевает под воздействием атмосферной влаги до состояния прочного эластомера.

<b>Упаковка</b>	Картридж 300 мл, Мягкая упаковка 400 мл, 600 мл, ведро 23л, бочка 195 л	
<b>Область применения</b>	Sikaflex®-252 предназначен для конструкционных соединений, которые подвержены динамическим нагрузкам. Среди материалов, которые может склеивать Sikaflex®-252, древесина, металлы, в частности алюминий, включая анодированный, листовая сталь, включая фосфатированные, хромированные и оцинкованные элементы, металлы, покрытые грунтовкой или окрашенные через грунтовку, керамические материалы и пластики.	
<b>Преимущества продукта</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Однокомпонентный состав;</li> <li>- Упругий;</li> <li>- Может окрашиваться;</li> <li>- Хорошо заполняет зазоры;</li> <li>- Переносит высокие динамические нагрузки;</li> <li>- Вибропоглощающий;</li> <li>- Не вызывает коррозии;</li> <li>- Электрический изолятор;</li> <li>- Хорошая адгезия к широкому спектру поверхностей</li> </ul>	
<b>Технические характеристики</b>	Химическая основа	Однокомпонентный полиуретан
	Цвет	Черный, белый
	Температура нанесения	+10...+35°C
	Время пленкообразования	ок. 40 мин.
	Твердость по Шору А	ок. 55
	Прочность на растяжение	ок. 4 МПа
	Прочность на раздир	ок. 9 МПа
	Удлинение при разрыве	ок. 300%
	Объемное сопротивление	ок. 10 <sup>10</sup> Ом*см



ООО «Зика»  
 Отдел Промышленность  
 141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
 Тел: +7 495 577 73 33  
 Факс +7 495 577 73 31

Building Trust



## Sikaflex®-254 Booster

Конструкционный клей быстрого отверждения.

Суперлегкое применение, продолжительное время жизнеспособности, короткое время отверждения, многофункциональность, широкое применение в автомобилестроении. Возможность применения как с Booster, так и без.

Упаковка	Мягкая упаковка 400 мл, 600 мл, ведро 23л, бочка 195 л	
Область применения	<p>Sikaflex®-254 предназначен для конструкционных соединений, которые подвержены динамическим нагрузкам. Основным преимуществом является ускоренный набор прочности материала с добавкой Booster. Несмотря на высокую скорость отверждения, клей имеет достаточное рабочее время между нанесениями клея и завершением процесса сборки элементов. Клей может наноситься на пластики и металлы, в частности алюминий, в том числе и анодированный, на листовую сталь, в том числе, включая фосфатированную, хромированную и оцинкованную, на металлы, покрытые грунтовкой или окрашенные через грунтовку, на дерево и керамику.</p> <p>SikaFlex® -254 может быть использован без применения Sika® Booster катализатора отвердевания. В случае не использования катализатора отвердевания, клей отвердевает под воздействием атмосферной влаги. Отвердевание клея с катализатором Sika® Booster происходит значительно быстрее и не зависит от атмосферной влажности.</p>	
Преимущества продукта	<p>Эластичный / хорошо заполняет швы;          Отвердевает при комнатных температурах;          Вязкий, держит форму после нанесения;          Хорошо взаимодействует с множеством различных материалов          Может окрашиваться          Отвечает требованиям крупносерийного производства, несмотря на высокую скорость отверждения          Выдерживает высокие динамические нагрузки          Не содержит растворителей          Электрический изолятор</p>	
Технические характеристики	<p>Химическая основа</p> <p>Цвет</p> <p>Время липучести</p> <p>Скорость отверждения без Booster</p> <p>Характеристика набора прочности с Booster</p> <p>Твердость по Шору А</p> <p>Прочность на растяжение</p> <p>Прочность на раздир</p>	<p>Однокомпонентный полиуретан</p> <p>Полиуретан с катализатором</p> <p>Черный, белый</p> <p>ок. 45 мин</p> <p>ок. 4мм/24с</p> <p>0,7 МПа через 4 часа</p> <p>1,5 МПа через 24 часа</p> <p>ок. 45</p> <p>ок. 4 МПа</p> <p>ок. 8 МПа</p>



**Sikaflex®-360HC**

Sikaflex®-360 HC – это высокоэффективный однокомпонентный полиуретановый конструкционный клей, отвердевающий при нагреве.

<b>Упаковка</b>	Картридж 300 мл, ведро 23л, бочка 195 л.	
<b>Область применения</b>	Sikaflex®-360 HC предназначен для конструкционных соединений, которые подвержены высоким динамическим нагрузкам. Среди материалов, которые может склеивать Sikaflex®-360 HC, древесина, листовая сталь, включая обычную, фосфатированную, хромированную и оцинкованную, металлы, покрытые грунтовкой или окрашенные через грунтовку (двухкомпонентными составами), керамические материалы, стекло и пластики.	
<b>Преимущества продукта</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Однокомпонентный состав;</li> <li>- Слабый запах;</li> <li>- Хорошая стабильность;</li> <li>- Длительное открытое время;</li> <li>- Быстрое отверждение;</li> <li>- Упругость;</li> <li>- Выдерживает высокие динамические нагрузки;</li> <li>- Шумопоглощающий;</li> <li>- Вибропоглощающий;</li> <li>- Может окрашиваться и подвергаться шлифовке;</li> <li>- Стойкий к старению и погодным воздействиям.</li> </ul>	
<b>Технические характеристики</b>	Химическая основа Тип отверждения от влаги воздуха Цвет Температура нанесения Температура для отверждения Открытое время Твердость по Шору А Прочность на растяжение Прочность на раздир Удлинение при разрыве	Однокомпонентный полиуретан Под действием температуры или Черный +10...+35°C +110...+160°C (см. техописание) ок. 60 мин. ок. 60 ок. 10 МПа ок. 12 МПа ок. 250%



ООО «Зика»  
Отдел Промышленность  
141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
Тел: +7 495 577 73 33  
Факс +7 495 577 73 31

Building Trust



## Однокомпонентные полиуретановые гибридные материалы для конструкционной склейки и герметизации

Гибридные однокомпонентные полиуретановые клеи и герметики – коротко “гибриды” – основаны на испытанной и проверенной технологии однокомпонентных полиуретанов Sika silane terminated polymer (STP) technology, которую разработала наша компания. Эти преполимеры имеют в своей структуре силан и обеспечивают хорошую адгезию с большой номенклатурой материалов при минимальной подготовке поверхности. Поглощая влагу из воздуха, гибриды затвердевают до состояния прочного эластомера.

Как и однокомпонентные полиуретаны, гибриды Sika обычно имеют плотную пастообразную консистенцию, хорошую устойчивость к усадке, наносятся в виде валика толщиной несколько миллиметров с помощью ручного пистолета или насосного оборудования. Скорость затвердевания зависит от температуры и относительной влажности и обычно составляет несколько миллиметров в день.

Гибридная технология обладает теми же преимуществами, что и технология однокомпонентных полиуретанов Sika.

К конкретным преимуществам продуктов относятся:

- очень высокая устойчивость к деградации под воздействием ультрафиолетового излучения и атмосферных явлений;
- прекрасная адгезия с большой номенклатурой материалов при минимальной подготовке их поверхностей;
- прекрасные механические свойства, сравнимые с однокомпонентными полиуретанами;
- отсутствие летучих органических соединений и растворителей.



ООО «Зика»  
Отдел Промышленность  
141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
Тел: +7 495 577 73 33  
Факс +7 495 577 73 31

Building Trust





## Sikaflex®-515

Герметик для внешних швов и внутренних с высокой скоростью пленкообразования.

Упаковка	Картридж 300 мл, Мягкая упаковка 400 мл, 600 мл, ведро 23л, бочка 195 л	
Область применения	Sikaflex®-515 это универсальный продукт, который может быть применен в большинстве герметизирующих операций выполняемых в транспортном машиностроении. Материал обладает превосходными герметизирующими свойствами и пригоден как для внутренних, так и для внешних операций. Он обладает отличной адгезией к практически всем материалам, обычно применяемым в транспортном машиностроении, а именно металлам, АБС пластикам, поликарбонату, стеклопластикам и дереву.	
Преимущества продукта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Быстрое пленкообразование;</li> <li>- Обладает стойкостью к неблагоприятным воздействиям внешней среды (влажность, перепад температур, солнечное излучение и т.п.) и температурной стабильностью;</li> <li>- Показывает хорошую адгезию к широкому спектру поверхностей;</li> <li>- Хорошие аппликационные свойства и технологичность;</li> <li>- Подлежит окрашиванию;</li> <li>- Практически без запаха;</li> <li>- Не содержит растворителей и других летучих органических веществ;</li> <li>- Не содержит силикон и ПВХ.</li> </ul>	
Технические характеристики	Химическая основа	Однокомпонентный полиуретановый гибрид
	Цвет	Черный, белый, серый
	Температура нанесения	+5...+40°C
	Время пленкообразования	ок. 25 мин.
	Твердость по Шору А	ок. 25
	Прочность на растяжение	ок. 1,1 МПа
	Прочность на разрыв	ок. 5,0 МПа
	Удлинение при разрыве	ок. 300%



ООО «Зика»  
 Отдел Промышленность  
 141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
 Тел: +7 495 577 73 33  
 Факс +7 495 577 73 31

Building Trust





## Sikaflex®-521UV

Стойкий к ультрафиолетовому излучению и воздействиям внешней среды шовный герметик с отличными адгезионными свойствами.

Упаковка	Картридж 300 мл, Мягкая упаковка 400 мл, 600 мл, ведро 23л, бочка 195 л	
Область применения	Sikaflex®-521 UV – это многофункциональный, обладающий хорошими показателями стабильности эластичный однокомпонентный полиуретановый гибридный герметик. Sikaflex®-521 UV имеет адгезию к широкому спектру поверхностей и предназначен для создания эластичных герметизирующих швов с высокой прочностью.	
Преимущества продукта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Однокомпонентный состав на основе гибридного полиуретана;</li> <li>- Высокая эластичность;</li> <li>- Устойчивость по отношению к УФ-излучению и воздействию неблагоприятных погодных факторов;</li> <li>- Показывает хорошую адгезию к широкому спектру поверхностей без их специальной подготовки (применения грунтовок);</li> <li>- Подлежит окрашиванию;</li> <li>- Подлежит ошкуриванию;</li> <li>- Практически без запаха;</li> <li>- Обладает высоким удельным сопротивлением;</li> <li>- Не содержит растворителей и других летучих органических веществ;</li> <li>- Не содержит силикон и ПВХ.</li> </ul>	
Технические характеристики	Химическая основа	Однокомпонентный полиуретановый гибридный
	Цвет	Черный, белый, серый
	Температура нанесения	+5...+35°C
	Время пленкообразования	ок. 30 мин.
	Твердость по Shore A	ок. 40
	Прочность на растяжение	ок. 1,8 МПа
	Прочность на разрыв	ок. 5,5 МПа
	Удлинение при разрыве	ок. 400%
	Объемное сопротивление	ок. 10 <sup>10</sup> Ом*см



**Sikaflex®-529AT**

Многофункциональный распыляемый герметик.

Sikaflex®-529 AT – это однокомпонентный герметик на основе гибрида полиуретана, предназначенный для создания и восстановления покрытий (по площади поверхности и по швам) при производстве и ремонте кузовов транспортных средств.

<b>Упаковка</b>	Картридж 290 мл, мягкая упаковка 300мл	
<b>Область применения</b>	Sikaflex®-529 AT разработан как распыляемый герметик предназначенный для шовной герметизации и герметизации перекрытий, при ремонте и производстве кузова автомобиля. В месте нанесения Sikaflex®-529 AT улучшает антигравийную защиту кузова автомобиля и предохраняет его от других аналогичных воздействий.	
<b>Преимущества продукта</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Показывает хорошую адгезию к широкому спектру поверхностей без их специальной подготовки (применения грунтовок);</li> <li>- Превосходные рабочие характеристики, без избыточного распыления;</li> <li>- Превосходные характеристики устойчивости (отсутствие текучести);</li> <li>- Нанесение, как при помощи распыления, так и при помощи кисти или в виде валика;</li> <li>- Может окрашиваться составами на водной основе как по мокрому так и после образования поверхностной пленки;</li> <li>- Хорошие звукоизолирующие и демпфирующие свойства;</li> <li>- Устойчив по отношению к старению и воздействию неблагоприятных погодных факторов;</li> <li>- Практически без запаха;</li> <li>- Не содержит летучих органических веществ и растворителей, силикон и ПВХ.</li> </ul>	
<b>Технические характеристики</b>	Химическая основа	Однокомпонентный полиуретановый гибри
	Цвет	Черный, охра
	Температура нанесения	+5...+40°C
	Время пленкообразования	ок. 20 мин.*
	Твердость по Шору А	ок. 30
	Прочность на растяжение	ок. 1 Н/мм <sup>2</sup>
	Удлинение при разрыве	ок. 200%



ООО «Зика»  
 Отдел Промышленность  
 141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
 Тел: +7 495 577 73 33  
 Факс +7 495 577 73 31

Building Trust



## Sikaflex®-552

Высокопрочный конструкционный клей, не требующий грунтовки.

Sikaflex®-552 – это высококачественный эластичный однокомпонентный конструкционный клей на основе гибрида полиуретана. Отверждается под воздействием атмосферной влаги до состояния прочного эластомера.

Упаковка	Картридж 300мл, мягкая упаковка 600мл, ведро 23л, бочка 195л.		
Область применения	Sikaflex®-552 предназначен для конструкционных соединений, которые подвержены динамическим нагрузкам. Среди материалов, которые может склеивать Sikaflex®-552, металлы, в т.ч. загрунтованные и окрашенные 2К составами, керамические поверхности и пластики.		
Преимущества продукта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Однокомпонентный состав;</li> <li>- Устойчив по отношению к УФ-излучению и воздействию неблагоприятных погодных факторов;</li> <li>- Показывает хорошую адгезию к широкому спектру поверхностей без их специальной подготовки (применения грунтовки);</li> <li>- Эластичен;</li> <li>- Высокоустойчив к динамическим нагрузкам;</li> <li>- Подлежит последующему окрашиванию;</li> <li>- Практически без запаха;</li> <li>- Обладает высоким удельным сопротивлением;</li> <li>- Не содержит летучих веществ и растворителей;</li> <li>- Не содержит силикона и поливинилхлорида.</li> </ul>		
Технические характеристики	Химическая основа	Однокомпонентный	полиуретановый гибри
	Цвет	Черный, белый	
	Температура нанесения	+5...+35°C	
	Время пленкообразования	ок. 40 мин.	
	Твердость по Шору А	ок. 50	
	Прочность на растяжение	ок. 3 МПа	
	Прочность на разрыв	ок. 15 МПа	
	Удлинение при разрыве	ок. 300%	
	Объемное сопротивление	ок. $3 \cdot 10^{11}$ Ом*см	



## Двухкомпонентные полиуретановые материалы для конструкционной склейки и герметизации

Ассортимент двухкомпонентных полиуретановых клеев Sika варьируется от эластичных до жестких. Они состоят из наполненной смолы (на основе полиола) и отвердителя. Затвердевание происходит в результате химической реакции при смешивании двух компонентов.

Двухкомпонентные полиуретановые клеи последнего поколения основаны на новой технологии, разработанной и запатентованной Sika. Получающиеся продукты имеют прекрасную адгезию и механические свойства.

Двухкомпонентные полиуретаны Sika имеют разную консистенцию: от жидкой до пастообразной. Они наносятся с помощью пистолета или двухкомпонентного насосного оборудования.

2-компонентные полиуретановые клея компании Sika используются для эластичных и неэластичных соединений, а также для герметизации.

Характерные области применения:

- склеивание «сэндвич» панелей для прицепов грузовых автомобилей, фургонов-холодильников, передвижных домиков и судов
- склеивание ветряных турбин
- склеивание стенок-перегородок и материалов для изоляции стен
- Склеивание автомобильных дверей
- выравнивание палуб судов, полов в автобусах и железнодорожных вагонах
- приклеивание деталей и приспособлений в автомобилях
- заливка, склеивание и герметизация электронных приборов

Технологическими преимуществами двухкомпонентных полиуретановых клеев Sika являются: прекрасные адгезионные свойства; высокая механическая прочность; высокая скорость затвердевания; высокая стойкость к старению; наличие огнестойких вариантов материалов



ООО «Зика»  
Отдел Промышленность  
141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
Тел: +7 495 577 73 33  
Факс +7 495 577 73 31

Building Trust



## SikaForce®-7550

SikaForce®-7550 – тиксотропный 2х компонентный эластичный сборочный клей сверхбыстрого отверждения

Упаковка	Сдвоенный картридж 450 мл, ведро 23л	
область применения	SikaForce®-7550 предназначен для структурных швов подверженных высоким динамическим нагрузкам, в условиях, когда требуется быстрый набор прочности и отверждение. SikaForce®-7550 идеально подходит для склейки больших деталей и узлов. Среди материалов, которые может склеивать SikaForce®-7550 L05 пластики, металлы, в частности алюминиевые листы, загрунтованные металлы и окрашенные поверхности (2х комп. системами), дерево и керамические материалы.	
Преимущества продукта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Нанесение без нагрева и высокая тиксотропность;</li> <li>- Короткий «хвостик» отрыва;</li> <li>- Быстрое отверждение и набор прочности, не зависящие от влажности воздуха;</li> <li>- Эластичность/хорошие заполняющие свойства;</li> <li>- Достаточное для работы открытое время, несмотря на высокую скорость отверждения;</li> <li>- Хорошая адгезия к широкому спектру поверхностей;</li> <li>- Стойкость к высоким динамическим нагрузкам;</li> <li>- Демпфирование вибрации;</li> <li>- Высокое электросопротивление;</li> <li>- Стойкость к старению;</li> <li>- Не содержит растворителей и ПВХ.</li> </ul>	
Технические характеристики	<p>Химическая основа</p> <p>Цвет смеси</p> <p>Температура нанесения</p> <p>Открытое время L05/L15</p> <p>Твердость по Шору А</p> <p>Прочность на сдвиг</p> <p>Прочность на разрыв</p> <p>Удлинение при разрыве</p> <p>Скорость набора прочности L05/L15</p>	<p>Двухкомпонентный полиуретан</p> <p>Черный</p> <p>+15...+30°C</p> <p>ок. 5 мин/15 мин</p> <p>ок. 70</p> <p>ок. 5 МПа</p> <p>ок. 5 МПа</p> <p>ок. 350%</p> <p>0,6/0,2 МПа через 2 часа 1,0/0,45 МПа через 4 часа 3,2/1,8 МПа через 24 часа</p>



## SikaFlex®-553 2K

Sikaflex®-553 2K – это двухкомпонентный гибридный клей герметик с хорошими заполняющими свойствами и возможностью экструдирования из насосных установок со шлангами большой длины. Материал отверждается путем химической реакции между его компонентами до состояния прочного эластомера.

<b>Упаковка</b>	Сдвоенный картридж 490 мл, ведро 23л, бочка 195 л (комп. А)	
<b>бласть применения</b>	Sikaflex®-553 2K предназначен для конструктивных соединений элементов больших размеров, которые подвержены динамическим нагрузкам, на операциях, где требуется высокая начальная прочность склейки. Среди материалов, которые может склеивать Sikaflex®-553 2K, металлы, особенно алюминий (в т. ч. анодированный), сталь (включая фосфатированную, хроматированную и оцинкованную), грунтованные и окрашенные (2х комп. системами) металлы, керамические материалы и пластики.	
<b>Преимущества продукта</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Возможность экструдирования по шлангам большой длины;</li> <li>- Показывает хорошую адгезию к широкому спектру поверхностей без их специальной подготовки (применения грунтовки);</li> <li>- Большое открытое время в сочетании с высокой скоростью отверждения;</li> <li>- Доступны варианты продукта с различным открытым временем;</li> <li>- Эластичность;</li> <li>- Хорошие заполняющие свойства;</li> <li>- Устойчив по отношению к старению и воздействию неблагоприятных погодных факторов;</li> <li>- Практически без запаха;</li> <li>- Не содержит летучих органических веществ и растворителей.</li> </ul>	
<b>Технические характеристики</b>	Химическая основа	Двухкомпонентный полиуретановый гибрид
	Цвет	Белый
	Температура нанесения	+5...+40°C
	Время пленкообразования L15/L30	ок. 30 мин/45 мин
	Открытое время L15/L30	ок. 15 мин/30 мин
	Твердость по Шору А	ок. 45
	Прочность на растяжение	ок. 2,6 МПа
	Прочность на разрыв	ок. 8 МПа
	Удлинение при разрыве	ок. 350%
	Скорость набора прочности L15/L30	0,1/0,06 МПа через 1 час 0,5/0,3 МПа через 2 часа 0,9/0,8 МПа через 4 часа



ООО «Зика»  
 Отдел Промышленность  
 141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
 Тел: +7 495 577 73 33  
 Факс +7 495 577 73 31

Building Trust



## SikaForce®-7710 L35/L100 / SikaForce®-7010

SikaForce®-7710 L35/L100 / SikaForce®-7010 - это 2-х компонентный полиуретановый клей общего применения для склейки под давлением.

Упаковка	<p>Компонент А Ведро 5 кг, ведро 25 кг, бочка 275 кг, бочка 300 кг, контейнер 1500 кг</p> <p>Компонент Б Банка 1 кг, банка 5 кг, ведро 20 кг, бочка 250 кг, контейнер 1000 кг</p> <p>Расовка А+Б Банки 1кг (А) + 0,2 кг (Б)</p>	
Область применения	<p>Соединение металлов, фиброцемента, дерева и стеклопластика со вспененным или экструдированным полистиролом, полиуретановым наполнителем, или минеральной ватой в производстве сэндвич панелей и в других конструкциях. Минимальное давление должно составлять 200 Г/см<sup>2</sup>.</p>	
Преимущества продукта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Отверждение при комнатной температуре</li> <li>- Не содержит растворителей</li> <li>- Долгое открытое время / короткое время нахождения под прессом</li> <li>- Сертифицирован для использования при изготовлении судовых переборок согласно IMO Res. A.653(16)</li> </ul>	
Технические характеристики	<p>Химическая основа</p> <p>Цвет</p> <p>Температура нанесения</p> <p>Жизнеспособность смеси L35/L100</p> <p>Твердость по Шору D</p> <p>Прочность на растяжение</p> <p>Прочность на раздир</p> <p>Удлинение при разрыве</p>	<p>Полиол с наполнителями</p> <p>Бежевый</p> <p>от 15 до 30°C</p> <p>ок. 35 мин / 100 мин</p> <p>ок. 80</p> <p>ок. 13 МПа</p> <p>ок. 9 МПа</p> <p>9%</p>



ООО «Зика»  
 Отдел Промышленность  
 141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
 Тел: +7 495 577 73 33  
 Факс +7 495 577 73 31

## Двухкомпонентные акриловые материалы для конструкционной склейки

Материалы, изготовленные по технологии реактивных акриловых клеев фирмы Sika, известны как ADP клеи (акриловые двойной эффективности). Недавно разработанная фирмой Sika, эта легкая в использовании технология основана на химии акрилатов. Клеи ADP имеют слабый запах и поставляются в виде быстро затвердевающих смягченных двухкомпонентных систем. Компонент А содержит реактивную смолу, а компонент Б играет роль инициатора химической реакции. При смешивании двух компонентов происходит полимеризация.

Акриловые клеи имеют пастообразную консистенцию с малой усадкой формы клея после его нанесения. Они пригодны для клеевых швов толщиной 1 – 3 мм и наносятся с помощью пистолета для картриджей или насосного оборудования, включающего статический смеситель. Нанесение и затвердевание происходят при комнатной температуре.

Быстро полимеризующиеся и эластичные акриловые клеи могут использоваться для конструкционных и полуконструкционных соединений.

Разработка технологии ADP привела к появлению нового поколения быстро затвердевающих, не оседающих клеев.

Они обладают множеством преимуществ эластичного склеивания, свойственных однокомпонентным полиуретанам, однако, имеют повышенную прочность. К особым преимуществам ADP клеев относятся: сокращение производственных циклов вследствие очень быстрого роста прочности; отличная адгезия с широким спектром металлов, нержавеющей стали, оцинкованной стали и пластиками при минимальной подготовке поверхности; простое, некритическое смешивание компонентов, исключающее риск технологических ошибок.



ООО «Зика»  
Отдел Промышленность  
141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
Тел: +7 495 577 73 33  
Факс +7 495 577 73 31

Building Trust



## SikaFast®-5211, 5215, 5221

Быстро твердеющий клей, разработанный для замены сварки, клепки и других способов механического соединения. SikaFast®-52xx серии - это быстро твердеющая гибкая 2-х компонентная клеевая система. Она основана на ADP, полимерной технологии компании Sika, результата акриловой химии. Не отвердевший SikaFast® - это пастообразный не горячий материал, позволяющий легкое и точное нанесение.

Упаковка	Компонент А (SikaFast®-5211, 5215, 5221) – ведро 20 л Компонент В (SikaFast®-5200) – ведро 18 л Сдвоенный картридж (А+В) – 250 мл.	
Область применения	ADP технология предлагает новое поколение быстро твердеющих, гибких клеев, разработанных для замены сварки, клепки и других способов механического соединения. SikaFast®-52xx серии идеально подходит для конструкционного и полуконструкционного соединения широкой гаммы материалов, скрытых швов на разных материалах, включая стекло, пластики и т.д.	
Преимущества продукта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Набор прочности в течение нескольких минут после нанесения;</li> <li>- Адгезия к широкому спектру металлов, пластика, стекла без предварительной подготовки поверхности;</li> <li>- Высокая прочность;</li> <li>- Заполняет пустоты, что позволяет иметь производственные допуски до 3 мм;</li> <li>- Нивелирует вибрацию, гибкий;</li> <li>- Легко смешивается;</li> <li>- Не содержит растворителя и кислоты;</li> <li>- Одобрен NSF R2 (контакт с продуктами питания).</li> </ul>	
Технические характеристики	Химическая основа Цвет Пропорция смешивания по массе Температура нанесения Открытое время SikaFast®-5211 SikaFast®-5215 SikaFast®-5221 Твердость по Шору D Прочность на разрыв Удлинение при разрыве Объемное сопротивление	2х компонентный ADP акрил Серый 10:1,28 (А:В) +10...+40°C ок. 3 мин. ок. 5 мин. ок. 9 мин. ок. 50 ок. 10 Н/мм <sup>2</sup> ок. 150% ок. 1,6*10 <sup>13</sup> Ом*см





## Эпоксидно-полиуретановые гибридные материалы

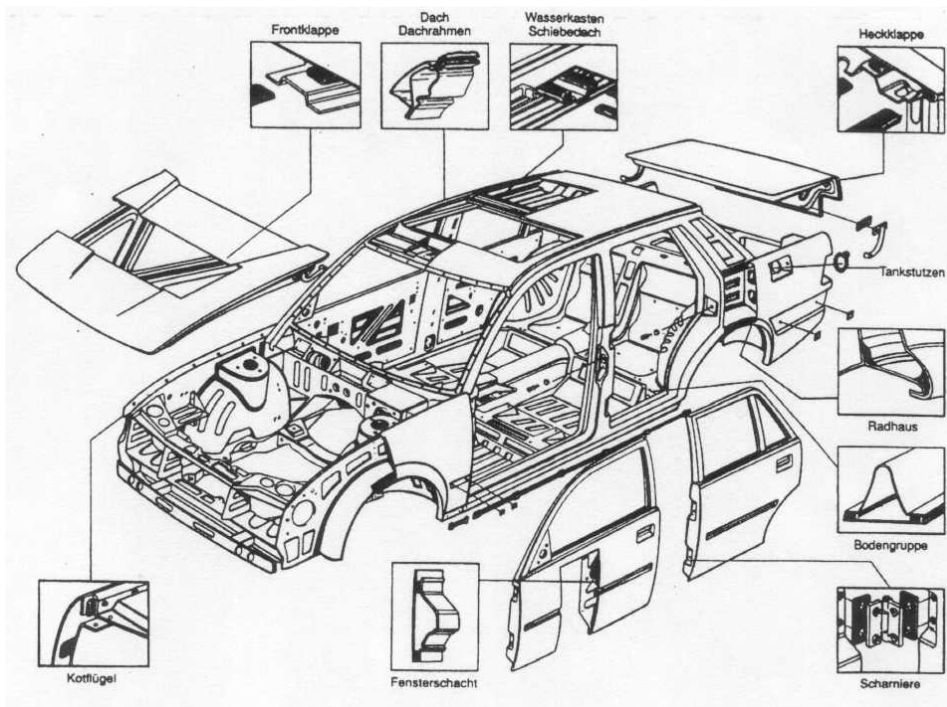
Компания Sika разработала химическую технологию эпоксидных смол для производства эпоксидных гибридных клеев, которые представляют собой комбинацию полиуретановой и эпоксидной технологий. Конечный продукт сочетает в себе прочные эластичные качества эпоксидных смол с гибкостью полиуретанов. Эпоксидные гибриды затвердевают с помощью теплоактивированных отвердителей при температурах от 160 до 180°C. Предварительное затвердевание происходит при комнатной температуре, и полное затвердевание происходит при подогревании.

Эпоксидные гибридные клея компании Sika имеют пастообразную и не усыхающую консистенцию. 1-компонентные клея наносятся вручную или роботами. Клея для конструктивных соединений наносятся насосами с подогревом, толщина клеевого слоя колеблется от 0.3 до 4 мм. Противовибрационные или герметизирующие материалы наносятся насосами без подогрева, толщина клеевого слоя колеблется от 5 до 12 мм.

Гибридная эпоксидная технология компании Sika предназначена для промышленного применения при наличии печей (сушильных шкафов для сушки покрытий, наносимых гальванизацией).

Дает возможность:

- склеивания и герметизации необработанных корпусов легковых и грузовых автомобилей при сборке, например, для противовибрационного наполнения, заполнения швов фланцев, швов заподлицо и углублений от точечной сварки;
- превосходная адгезия даже к промасленному листовому металлу;
- высокая степень гибкости и адгезии благодаря сочетанию свойств полиуретана и эпоксидной смолы;
- ускорение и упрощение технологического процесса производства благодаря одновременному склеиванию и герметизации;
- защита от коррозии благодаря стойкости к старению и влиянию атмосферных явлений;
- большая свобода действий конструкторов благодаря возможности склеивания различных марок стали;
- поддается окраске;
- не содержит растворителей и ПВХ;
- стойкий к вымыванию при большинстве промывочных операций и окунанию в гальванические ванны.



ООО «Зика»  
 Отдел Промышленность  
 141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
 Тел: +7 495 577 73 33  
 Факс +7 495 577 73 31

Building Trust





## SikaPower® – 4508

Герметик с возможностью дальнейшего окрашивания, в т.ч. порошковой окраски.

Упаковка	Мягкая упаковка 400мл	
Область применения	SikaPower® – 4508 идеально подходит для герметизации соединений, подлежащих дальнейшей окраске, в тоже время обладая достаточно высокой прочностью для применения в качестве клея в ряде случаев.	
Преимущества продукта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Однокомпонентный</li> <li>- Высокая эластичность</li> <li>- Хорошо обрабатывается</li> <li>- Хорошая адгезия к гальванизированным поверхностям</li> <li>- Может подвергаться порошковой окраске</li> <li>- Не содержит растворителей и ПВХ</li> </ul>	
Технические характеристики	Химическая основа	Эпоксидно-полиуретановый гибрид
	Цвет	Белый
	Температура нанесения	+20...+50°C
	Время отверждения	ок. 25 мин при 180°C
	Прочность на разрыв	ок 8,5 МПа
	Прочность на сдвиг	ок. 12 МПа
	Удлинение при разрыве	ок. 40%
	Твердость по Шору D	ок. 65
	Удлинение при разрыве	ок. 150%



**SikaPower® – 4588**

Высокопрочный конструкционный клей, наносимый в разогретом виде. Применение позволяет увеличить прочность и жесткость конструкции транспортного средства, уменьшить количества точек мех. фиксации и сварки. Дает значительно большую свободу в проектировании, возможность комбинировать и соединять различные по своей природе материалы

Упаковка	Картридж 300мл Ведро 23л	
Область применения	SikaPower® – 4588 разработан для конструкционной склейки различных металлов. Обычно используются в комбинации с точечной сваркой, клепкой и другими способами механической фиксации склеиваемых частей на время до завершения отверждения.	
Преимущества продукта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Однокомпонентный</li> <li>- Высокопрочный</li> <li>- Очень высокое сопротивление вымыванию</li> <li>- Обладает адгезией в том числе в поверхностям, покрытым маслом</li> <li>- Подходит для склеивания разнородных металлов</li> <li>- Содержит стеклянные шарики обеспечивающие минимальную толщину клеевого слоя 0,3мм</li> <li>- Позволяет производит точечную сварку</li> <li>- Не содержит растворителей, ПВХ или изоцианатов</li> </ul>	
Технические характеристики	Химическая основа	Эпоксидно-полиуретановый гибрид
	Цвет	Черный
	Температура нанесения	+50...+60°C
	Время отверждения	ок. 25 мин при 180°C
	Прочность на разрыв	ок 9 МПа
	Прочность на сдвиг	ок. 30 МПа
	Удлинение при разрыве	ок. 8%



ООО «Зика»  
Отдел Промышленность  
141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
Тел: +7 495 577 73 33  
Факс +7 495 577 73 31

Building Trust



## SikaPower® – 4591

Высокопрочный конструкционный клей, наносимый в разогретом виде.

Применение позволяет увеличить прочность и жесткость конструкции транспортного средства, уменьшить количества точек мех. фиксации и сварки.

Дает значительно большую свободу в проектировании, возможность комбинировать и соединять различные по своей природе материалы

Упаковка	Картридж 300мл Ведро 23л	
Область применения	SikaPower® – 4588 разработан для конструкционной склейки различных металлов. Обычно используются в комбинации с точечной сваркой, клепкой и другими способами механической фиксации склеиваемых частей на время до завершения отверждения.	
Преимущества продукта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Однокомпонентный</li> <li>- Высокопрочный</li> <li>- Очень высокое сопротивление вымыванию</li> <li>- Обладает адгезией в том числе в поверхностям, покрытым маслом</li> <li>- Подходит для склеивания разнородных металлов</li> <li>- Позволяет производит точечную сварку</li> <li>- Защищает от коррозии</li> <li>- Не содержит растворителей, ПВХ или изоцианатов</li> </ul>	
Технические характеристики	Химическая основа	Эпоксидно-полиуретановый гибрид
	Цвет	Черный
	Температура нанесения	+50...+60°C
	Время отверждения	ок. 25 мин при 180°C
	Прочность на разрыв	ок 10 МПа
	Прочность на сдвиг	ок. 30 МПа
	Удлинение при разрыве	ок. 5%



## Бутиловые материалы для герметизации

Бутилкаучуковые материалы Sika используются в качестве герметиков и представляют собой материал в пастообразной форме. Пастообразный материал в герметичных упаковках содержит растворители, которые испаряются, и на месте остается материал в виде пластичной резины из каучука. Бутилкаучуковые материалы предназначены исключительно для использования в качестве герметиков. Они не затвердевают и не застывают в результате химической реакции, а сохраняют постоянную пластичность.

Бутилкаучуковые материалы имеют пастообразную или густую консистенцию и наносятся при помощи ручного или пневматического пистолета толщиной от нескольких миллиметров. Поскольку бутилкаучуковые материалы не затвердевают, их можно использовать в конструкциях, которые подлежат последующей разборке.

Технологические преимущества бутилкаучуковых материалов это: высокая адгезия с различными поверхностями без их специальной подготовки; высокая влагостойкость эффективная противокоррозионная защита; простое и быстрое нанесение; хорошие звукоизоляционные свойства.

### SikaLastomer®-710

Бутиловый герметик.

SikaLastomer® -710 – пастообразный герметик на базе бутила, который отвердевает при обычной температуре до состояния материала с низким модулем упругости. Материал может применяться для самых разных стыков, например в строительстве, машиностроении, при ремонте автобусов, поездов, автомобилей, металлических конструкций и т.д.

Упаковка	Картридж 310 мл, мягкая упаковка 560мл.	
Область применения	SikaLastomer®-710 применяется в соединениях, где необходимо предусмотреть разъем стыка. SikaLastomer® -710 обладает хорошей липучестью к таким материалам как стекло, алюминий, дерево, металл, резина, пластики и т.п.	
Преимущества продукта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Однокомпонентный состав;</li> <li>- Отверждение без нагрева;</li> <li>- Легко наносится;</li> <li>- Широкий спектр адгезии;</li> <li>- Хорошая стойкость к старению;</li> <li>- Пластичный;</li> <li>- Возможность расстыковки швов.</li> </ul>	
Технические характеристики	Химическая основа	Бутил
	Цвет	Черный, белый, серый
	Температура нанесения	+10...+35°C
	Время пленкообразования	ок. 10 - 30 мин.*

ООО «Зика»  
 Отдел Промышленность  
 141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
 Тел: +7 495 577 73 33  
 Факс +7 495 577 73 31

## SikaLastomer®-714

Бутиловый герметик.

SikaLastomer®-714 – пастообразный стабильный герметик на базе бутила. Содержит растворитель.

Герметик отверждается за счет испарения растворителя. SikaLastomer®-714 применяется для целей пластичной герметизации в самых разных областях промышленности. Особо широкое распространение материал получил при соединении швов, которые впоследствии подлежат расстыковке.

Упаковка	Картридж 300 мл, мягкая упаковка 560мл.	
Область применения	SikaLastomer®-714 предназначен для герметизации подлежащих последующей возможной расстыковке швов при производстве легковых и грузовых автотранспортных средств, автобусов, фургонов, использование во всевозможных прочих областях промышленного производства. SikaLastomer®-714 показывает хорошую адгезию по отношению к поверхностям различных типов, при этом проведения предварительной подготовки поверхности не требуется. Материал при необходимости можно легко удалить.	
Преимущества продукта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Однокомпонентный состав;</li> <li>- При необходимости легко удаляется;</li> <li>- Легок в применении;</li> <li>- Показывает хорошую адгезию по отношению к широкому спектру поверхностей;</li> <li>- Обладает высокой стойкостью к старению;</li> <li>- Пластичен;</li> <li>- Соединенные при помощи SikaLastomer®-714 швы могут при необходимости быть легко расстыкованы.</li> </ul>	
Технические характеристики	Химическая основа	Бутил
	Цвет	Черный
	Температура нанесения	+10...+35°C
	Открытое время	ок. 3 часов*



## Выравнивание поверхностей и ламинирование



Термин «клея для ламинирования и приклейки напольных покрытий» используется компанией Sika для обозначения ряда клеев на основе воды и растворителей, предназначенных для приклеивания отделки (ламинирования).

Технология клеев для ламинирования Sika базируется на самых разнообразных химических основаниях (акрилаты, различные смолы, полиуретаны). Существуют однокомпонентные и двухкомпонентные материалы, в которых добавление второго компонента служит для увеличения теплостойкости и адгезионной прочности.

Клея для ламинирования основаны либо на полимерных растворах, взвешенных в растворителях, либо на полимерных эмульсиях (системы на водной основе). Для ламинирования можно использовать и реактивные термоклей без применения растворителей.

Ламинатные клеи Sika имеют жидкую консистенцию и наносятся распылением, валиком, шпателем или каким-либо приспособлением для нанесения с расходом 50 – 200 г/м<sup>2</sup>. В процессе испарения воды или растворителя из эмульсии, они образуют термопластичную пленку. Склеиваемые детали соединяются под вакуумом, с помощью пресса или при давлении на склеиваемые поверхности. Некоторые клеи на водной основе являются постоянно липкими и известны под названием самоклеющихся или контактных (PSA).

Ламинатные клеи на основе растворителей все больше заменяются эмульсиями на водной основе по экологическим соображениям. Sika успешно разработала водные эмульсии, превосходящие по своим характеристикам материалы на основе растворителей.

Область применения данных клеев это склеивание поверхностей композиционных систем, например приклеивание фольги, тканей или текстильных изделий на рельефную основу, приклеивание декоративной обивки или облицовки в салонах транспортных средств, декоративных панелей дверей и панелей приборов, центральных консолей, обивки крыши, полок и кузовных стоек, приклеивание обивки стенок корабельных кают и коридоров.

Контактные клеи особенно удобны для склеивания нетканых, стеганых материалов, пеноматериалов, толстых пленок и покрытий для пола в автомобилях и автобусах, придания самоклеящих свойств пеноматериалам и тканям.

## Выравнивающие составы

### SikaForce®-7780 L12

Эластичный соединительный и заполняющий компаунд. Состоит из смолы на основе полного полиола и отвердителя на основе изоцианата.

Упаковка	Компонент А (смола) – ведро 25кг. Компонент В (отвердитель) – банка 6 кг. Комплект 400г А+В (360 г + 40 г)																																					
Область применения	SikaForce-7780 – это эластичный соединительный и заполняющий компаунд. Может наноситься мастерком или шпателем. Обладает хорошими характеристиками по прочности и эластичности. Разработан для выравнивания половых покрытий в транспортном машиностроении.																																					
Преимущества продукта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Жидкий, наносится мастерком или шпателем;</li> <li>- Возможность переработки как вручную, так и при помощи дозирующих устройств в автоматическом производственном процессе;</li> <li>- Отвердевает при комнатной температуре;</li> <li>- Быстро отверждается, отверждение не зависит от влажности воздуха;</li> <li>- Эластичен, хорошо заполняет швы;</li> <li>- Может окрашиваться;</li> <li>- Стоек к старению;</li> <li>- Шлифуется.</li> </ul>																																					
Технические характеристики	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Химическая основа</td> <td colspan="2">Полиол</td> </tr> <tr> <td>Компонент А</td> <td colspan="2">Производные изоцианата</td> </tr> <tr> <td>Компонент В</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Цвет</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Компонент А</td> <td colspan="2">белый</td> </tr> <tr> <td>Компонент В</td> <td colspan="2">черный</td> </tr> <tr> <td>Пропорция смешивания</td> <td colspan="2">по массе 100:11 (А:В)</td> </tr> <tr> <td>Температура нанесения</td> <td colspan="2">+15...+30°C</td> </tr> <tr> <td>Открытое время</td> <td colspan="2">ок. 12 мин</td> </tr> <tr> <td>Твердость по Шору А</td> <td colspan="2">ок. 80</td> </tr> <tr> <td>Прочность на растяжение</td> <td colspan="2">ок. 4 Н/мм<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Удлинение при разрыве</td> <td colspan="2">ок. 35%</td> </tr> </table>		Химическая основа	Полиол		Компонент А	Производные изоцианата		Компонент В			Цвет			Компонент А	белый		Компонент В	черный		Пропорция смешивания	по массе 100:11 (А:В)		Температура нанесения	+15...+30°C		Открытое время	ок. 12 мин		Твердость по Шору А	ок. 80		Прочность на растяжение	ок. 4 Н/мм <sup>2</sup>		Удлинение при разрыве	ок. 35%	
Химическая основа	Полиол																																					
Компонент А	Производные изоцианата																																					
Компонент В																																						
Цвет																																						
Компонент А	белый																																					
Компонент В	черный																																					
Пропорция смешивания	по массе 100:11 (А:В)																																					
Температура нанесения	+15...+30°C																																					
Открытое время	ок. 12 мин																																					
Твердость по Шору А	ок. 80																																					
Прочность на растяжение	ок. 4 Н/мм <sup>2</sup>																																					
Удлинение при разрыве	ок. 35%																																					



000 «Зика»  
Отдел Промышленность  
141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
Тел: +7 495 577 73 33  
Факс +7 495 577 73 31

Building Trust



## Клеи для ламинирования

Компания Sika использует термин «ламинированная технология склеивания» относительно набора клеев на водной основе и на основе растворителей, разработанных для ламинированного применения.

Ламинированные клея Sika производятся на различных химических основах (акрилатах, различных каучуках, полиуретанах). Производятся 1-компонентные и 2-х компонентные системы

Ламинированные клея основаны либо на растворах полимеров в растворителях, либо на эмульсиях полимеров (системы на водной основе).

Ламинированные клея компании Sika имеют жидкую консистенцию и наносятся распылителем, валиком, шпателем или лопаткой при расходе клея 50-200 г/м<sup>2</sup>. Благодаря испарению воды (эмульсии) или растворителя они образуют термопластическую пленку, активирующуюся при нагревании (до температуры около 130С). Склеиваемые поверхности совмещаются в вакууме или посредством прессы. Ламинированные клея применяются для образования прочных соединений. Эти материалы могут наноситься вручную. Некоторые клея на водной основе могут постоянно оставаться липкими, и известны как PSA (клеи чувствительные к давлению). Склеивание происходит под давлением и без подогрева, и применяются для соединения поверхностей, не подвергающихся значительным нагрузкам. Эти клея затвердевают при комнатной температуре. Основанные на растворителях ламинированные клея все больше заменяются водными эмульсионными клеями из соображений их экологичности. Компания Sika разработала эмульсии, чья эффективность превосходит достоинства клеев, основанных на растворителях.



000 «Зика»  
 Отдел Промышленность  
 141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
 Тел: +7 495 577 73 33  
 Факс +7 495 577 73 31

Building Trust



## SikaSense®-4600

Контактный клей быстрого отверждения.

SikaSense®-4600 представляет собой однокомпонентный многофункциональный контактный клей на полихлоропреновой основе, обладающий коротким временем высыхания.

Упаковка	Ведро 5 кг, ведро 24 кг.	
Область применения	SikaSense -4600 обладает адгезией к широкому спектру материалов, обеспечивает упругую, прочную и долговременную склейку поверхностей. Клей применяется на следующих материалах: дерево, резина, окрашенный и загрунтованный металл. При использовании в производстве транспортных средств SikaSense -4600 пригоден для контактной склейки различных облицовочных (отделочных) материалов, например ПВХ-покрытий, приклеиваемых на полы и примыкающие поверхности (стеновые панели, выступы колесных арок, сидений, ступени и т.д). Особо широкое применение клей находит при приклейке облицовочных материалов, обладающих высокой начальной упругостью, таких, как декоративные и защитные накладки, окаймляющие профили и пр.	
Преимущества продукта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Однокомпонентный состав;</li> <li>- Очень малое время высыхания;</li> <li>- Высокая начальная прочность;</li> <li>- Не содержит толуола;</li> <li>- Стоек воздействию факторов старения;</li> <li>- Не растворим в воде;</li> <li>- Работает с широким спектром поверхностей.</li> </ul>	
Технические характеристики	Химическая основа Цвет Способ нанесения  Открытое время Время склейки «мокрым» способом  Время подсушивания (контактная склейка)	Однокомпонентный полихлоропрен Желтый с коричневым оттенком Пистолет-распылитель, валик, кисть, зубчатый шпатель  ок. 30 мин. ок. 60-150 с ок. 10-15 мин



**SikaSense®-4335 + SikaCure® 4935**

Клеевая контактная система на водной основе.

SikaSense 4335 – готовый к использованию контактный клей на водной основе с высокой начальной прочностью и очень высокой стойкостью по отношению к пластификаторам. Возможны одно- и двухкомпонентный варианты применения.

В сочетании с отвердителями SikaCure-4935 это высококачественный ламинирующий клей показывает хорошую термо- и влагостойкость. В двухкомпонентном варианте клей используется как для контактной склейки, так и для термогерметизации.

<b>Упаковка</b>	Ведро 20 кг.	
<b>Область применения</b>	Важнейшие области применения клея это приклейка напольных покрытий в грузовых транспортных средствах, внутренней обивки автомобилей, боковых и фронтальных панелей при производстве мебели с применением метода 3D-ламинирования. В качестве склеиваемых поверхностей используются – дерево, металл (с покрытием или без покрытия), стеклопластик, МДФ-плиты, декоративные ПВХ-, АБС-, АСА-, ТПО-, полиэстеровые пленки (в т.ч. и на вспененной основе), а также текстильные напольные покрытия на вспененной основе, ковры и напольные покрытия прочих типов.	
<b>Преимущества продукта</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Легкость нанесения;</li> <li>- Быстро сохнет;</li> <li>- Обладает продолжительным открытым временем;</li> <li>- Не содержит растворителей;</li> <li>- Высокие показатели адгезии к дереву и пластикам;</li> <li>- Высокая начальная прочность соединения;</li> <li>- Хорошая термо- и влагостойкость;</li> <li>- Очень высокая сопротивляемость гидролизу.</li> </ul>	
<b>Технические характеристики</b>	Химическая основа Цвет Способ нанесения  Содержание твердого вещества Применяемые типы отвердителя Пропорция смешивания Время жизнеспособности смеси Открытое время (контактная склейка) мин. 1,5 часа после подсушивания клеевого слоя Время подсушивания (контактная склейка) При комнатной температуре В сушильной камере 50°C	Водная дисперсия полиуретана Белый Пистолет-распылитель, валик, кисть, зубчатый шпатель ок. 54% SikaCure®-4935 10% отвердителя по массе мин. 8 часов ок. 25 – 35 мин. ок. 5 – 10 мин.





## SikaSense®-4400

Однокомпонентный клей постоянной липучести на водной основе.

SikaSense®-4400 – однокомпонентный клей на водной основе с высокой первоначальной связующей способностью. Это универсальный клей с высокими показателями адгезии.

Упаковка	Ведро 25 кг.												
Область применения	Материал предназначен для приклейки напольных и боковых покрытий, перегородок, покрытий потолков, багажных полок, потолочных вентиляционных люков, тепло- и шумоизоляционных материалов. Основные типы склеиваемых поверхностей это текстиль, фетр, кожа, алюминий, различные типы пенопласта, вспененный полиуретан, битум, стеклопластик.												
Преимущества продукта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Легкость нанесения;</li> <li>- Высокое содержание твердых веществ;</li> <li>- Совместимость со многими поверхностями;</li> <li>- Высокая начальная прочность;</li> <li>- Высокая прочность на срез.</li> </ul>												
Технические характеристики	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Химическая основа</td> <td style="width: 50%;">Водная дисперсия полиакрилата</td> </tr> <tr> <td>Цвет</td> <td>Белый</td> </tr> <tr> <td>Способ нанесения</td> <td>Пистолет-распылитель, валик, кисть, зубчатый шпатель</td> </tr> <tr> <td>Содержание твердого вещества</td> <td>ок. 63%</td> </tr> <tr> <td>Время высыхания</td> <td>ок. 30мин.*</td> </tr> <tr> <td>Варианты клеевого процесса</td> <td>Материал обладает постоянной липучестью и наносится «по мокрому» (одностороннее нанесение клея)</td> </tr> </table>	Химическая основа	Водная дисперсия полиакрилата	Цвет	Белый	Способ нанесения	Пистолет-распылитель, валик, кисть, зубчатый шпатель	Содержание твердого вещества	ок. 63%	Время высыхания	ок. 30мин.*	Варианты клеевого процесса	Материал обладает постоянной липучестью и наносится «по мокрому» (одностороннее нанесение клея)
Химическая основа	Водная дисперсия полиакрилата												
Цвет	Белый												
Способ нанесения	Пистолет-распылитель, валик, кисть, зубчатый шпатель												
Содержание твердого вещества	ок. 63%												
Время высыхания	ок. 30мин.*												
Варианты клеевого процесса	Материал обладает постоянной липучестью и наносится «по мокрому» (одностороннее нанесение клея)												



000 «Зика»  
 Отдел Промышленность  
 141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
 Тел: +7 495 577 73 33  
 Факс +7 495 577 73 31

**SikaBond® Vinyl-1**

SikaBond® Vinyl-1 это однокомпонентная не содержащая растворителей клеевая дисперсия, которая может применяться как при склейке «по мокрому» с нанесением на одну из поверхностей, так и в качестве PSA клея с нанесением на обе поверхности.

<b>Упаковка</b>	Ведро 13 кг.	
<b>Область применения</b>	Материал предназначен для приклейки напольных и боковых покрытий, перегородок, покрытий потолков, багажных полок, потолочных вентиляционных люков, тепло- и шумоизоляционных материалов. Основные типы склеиваемых поверхностей это ПВХ в листах и в виде плитки, виниловые напольные покрытия в т.ч. с ворсовой и синтетической подложкой на абсорбирующие и не абсорбирующие основания полов.	
<b>Преимущества продукта</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Легкость нанесения;</li> <li>- Пригоден как для склейки «по мокрому», так и для контактной склейки</li> <li>- Очень большое открытое время</li> <li>- Высокая начальная адгезионная прочность, высокая прочность склейки</li> <li>- Не содержит растворителей</li> <li>- Стойкость к повышенной относительно нормальной температуре</li> <li>- Термореактивный</li> </ul>	
<b>Технические характеристики</b>	Химическая основа	Водная дисперсия сополимеров
	Цвет	Светло-бежевый
	Способ нанесения	Валик, кисть, зубчатый шпатель
	Открытое время	ок. 10-60 мин
	Время отверждения	ок. 24 часов
	Варианты клеевого процесса	
	«По мокрому» - время подсушивания при нанесении на абсорбирующие поверхности и/или воздухопроницаемые покрытия составляет ок. 10-15 мин	
	Контактная - время подсушивания при нанесении на неабсорбирующие поверхности и/или не воздухопроницаемые покрытия составляет ок. 30-60 мин	



ООО «Зика»  
 Отдел Промышленность  
 141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
 Тел: +7 495 577 73 33  
 Факс +7 495 577 73 31

**Building Trust**



## Материалы для антикоррозионной защиты и шумоизоляции

Антикоррозионная защита – одно из наиболее важных на сегодняшний день направлений транспортного машиностроения. Компания Sika предлагает широкий спектр материалов для обеспечения самой надежной защиты и продления срока эксплуатации транспортных средств. Различные типы материалов, основанных на разных химических основаниях, позволят обеспечить надежную защиту всех элементов и узлов, подверженных высоким нагрузкам и удовлетворить самые высокие требования к надежности конструкций.

## SikaGard®-6080

Металлизируемое абразивостойкое покрытие.

Sikagard®-6080 – тиксотропный антикоррозионный высоковязкий состав на битумной основе с добавлением высокодисперсного алюминия. Разработан для долговременной защиты в различных климатических условиях металлических конструкций от коррозии и механических воздействий.

<b>Упаковка</b>	бочка 200 л														
<b>Область применения</b>	SikaGard®-6080 предназначен для защиты от коррозии и абразивного воздействия днища и колесных арок автомобилей и других транспортных средств на стадиях производства и технического обслуживания. Высоко эффективен для защиты машин, механизмов и металлоконструкций, работающих в средах с повышенной коррозионной активностью.														
<b>Преимущества продукта</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- После высыхания образует прочную эластичную пленку бронзового цвета, сохраняющую свои свойства при низких температурах;</li> <li>- Характеризуется высоким содержанием сухих веществ;</li> <li>- Не содержит ароматических растворителей;</li> <li>- Обладает высокими шумопоглощающими свойствами;</li> <li>- Имеет высокую адгезию ко всем металлическим поверхностям, пластмассам и другим материалам.</li> </ul>														
<b>Технические характеристики</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Тип пленки</td> <td>Восковая</td> </tr> <tr> <td>Цвет</td> <td>Бронзовый</td> </tr> <tr> <td>Толщина сухой пленки</td> <td>50 - 100 мкм</td> </tr> <tr> <td>Время высыхания на отлип</td> <td>Не более 3 часов</td> </tr> <tr> <td>Полное время высыхания</td> <td>6-8 часов</td> </tr> <tr> <td>Содержание твердых веществ</td> <td>ок. 68 - 72% по массе</td> </tr> <tr> <td>Вязкость при 20 °С</td> <td>160 - 240 Па с</td> </tr> </table>	Тип пленки	Восковая	Цвет	Бронзовый	Толщина сухой пленки	50 - 100 мкм	Время высыхания на отлип	Не более 3 часов	Полное время высыхания	6-8 часов	Содержание твердых веществ	ок. 68 - 72% по массе	Вязкость при 20 °С	160 - 240 Па с
Тип пленки	Восковая														
Цвет	Бронзовый														
Толщина сухой пленки	50 - 100 мкм														
Время высыхания на отлип	Не более 3 часов														
Полное время высыхания	6-8 часов														
Содержание твердых веществ	ок. 68 - 72% по массе														
Вязкость при 20 °С	160 - 240 Па с														



ООО «Зика»  
 Отдел Промышленность  
 141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
 Тел: +7 495 577 73 33  
 Факс +7 495 577 73 31

**Building Trust**



## SikaGard®-6200

Наносимое методом воздушного распыления антикоррозионное покрытие на восковой основе.

Sikagard®-6200– антикоррозионное покрытие, применяющееся в скрытых полостях. Материал производится на восковой основе, имеет янтарный цвет и обладает высокой проникающей способностью.

Упаковка	бочка 200 л	
Область применения	Sikagard®-6200 обладает высокой проникающей способностью и прекрасными гидрофобными свойствами. Продукт обеспечивает защиту скрытых полостей (внутренние полости двери, заднего крыла, порогов, элементов шасси). После высыхания на поверхности остается слегка липучий слой воскового покрытия коричневого цвета, обладающий свойством «самозалечивания» царапин.	
Преимущества продукта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспечивает эффективную защиту;</li> <li>- Наносится воздушным распылением без образования тумана;</li> <li>- При нанесении не образует покрытия типа «нитевидная сетка»;</li> <li>- При нанесении в избыточном количестве не образует пятен различной толщины.</li> </ul>	
Технические характеристики	Тип пленки	Восковая
	Цвет	Янтарный
	Толщина сухой пленки	50 - 100 мкм
	Время высыхания на отлип	ок. 2 часов
	Время полного высыхания	ок. 3 часов
	Содержание твердых веществ	ок. 53% по массе
	Вязкость (ISO 2431), 4мм	ок. 23 с





## Составы для очистки и подготовки поверхности

Правильный подбор способа подготовки поверхностей при применении клеевых технологий – это самая ответственная часть при разработке технологического процесса. Именно от этой операции на 90% зависит качество выполняемых работ и, соответственно, качество и работоспособность выпускаемых изделий. Наша компания не только предлагает заказчикам клея – герметики, но и обеспечивает их системами подготовки поверхности для удовлетворения всех требований и предоставления полного спектра материалов для внедрения клеевой технологии в производство.

Данный раздел представлен материалами для очистки, активации и грунтования различных поверхностей перед применением клеевых материалов Sika.



ООО «Сика»  
Отдел Промышленность  
141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
Тел: +7 495 577 73 33  
Факс +7 495 577 73 31

Building Trust



## Sika® CleanGlass

Высококачественный, не образующий подтеков очиститель для стекла и непористых поверхностей.

Упаковка	Бутылка с распылителем 500 мл., канистра 25 л., канистра (концентрат) 5 л.	
Область применения	Sika®-CleanGlass – это спиртсодержащий раствор для очистки стекла и непористых поверхностей. Материал может использоваться для удаления следов от пальцев, отложений и основных видов загрязнений.	
Технические характеристики	Химическая основа	Водный раствор изопропанола
	Цвет	Светло-голубой, прозрачный
	Плотность	0,98 кг/л
	Температура нанесения	+5...+30°C
	Метод применения	Нанесение – протирка.



Industry

## Sika® Aktivator PRO

Всесезонное активирующее средство для улучшения адгезии.

Sika® Aktivator PRO – это уникальная система подготовки поверхностей при вклейке стекол.

<b>Упаковка</b>	банка 250 мл., банка 1000 мл.	
<b>Область применения</b>	<p>Продукт специально разработан для улучшения адгезии к поверхностям при вклейке стекол.</p> <p>Sika® Aktivator PRO позволяет проводить вклейки в течение всего года, без особых ограничений, связанных с погодными условиями. В сочетании с новым методом нанесения за один проход применение материала упрощает процесс вклейки, улучшает эффективность, способствует повышению качества работы и увеличению безопасности.</p> <p>Широкий температурный диапазон в сочетании с коротким временем высыхания делает возможным применение продукта в любое время года, что идеально подходит как для мобильной вклейки, так и для вклейки в условиях отапливаемого цеха.</p>	
<b>Технические характеристики</b>	Химическая основа	Средство для улучшения адгезии на основе растворителей
	Цвет	Бесцветный, прозрачный
	Плотность	0,74 кг/л
	Температура нанесения	-10...+45°C
	Метод применения	Нанесение за один проход
	Время высыхания	
	минимальное	3 мин.
	максимальное	8 часов
	Расход	50 мл/м <sup>2</sup>



ООО «Зика»  
 Отдел Промышленность  
 141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
 Тел: +7 495 577 73 33  
 Факс +7 495 577 73 31

**Building Trust**



**Sika® Aktivator 205 (Sika® Cleaner – 205)**

Средство для предварительной подготовки поверхностей. Применяется на непористых поверхностях.

Sika® Cleaner-205 – это спиртовой раствор, содержащий вещества для улучшения адгезии склеиваемых поверхностей, перед нанесением различных клеев и герметиков Sika®.

Упаковка	ведро 5л	
Область применения	Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205) применяется для активирования следующих непористых поверхностей: металлов, пластиков, керамических покрытий (шелкографии), окрашенных поверхностей.	
Технические характеристики	Химическая основа	Спиртовой раствор алкил титаната
	Цвет	Бесцветный, прозрачный
	Плотность	0,8 кг/л
	Температура нанесения	+5...+35°C
	Метод применения	Нанесение - сушка
	Время высыхания	
	минимальное	10 мин.
максимальное	2 часа	
Расход	50 мл/м <sup>2</sup>	

**Sika® ADPrep**

Состав для подготовки поверхности перед применением клеев серии SikaFast.

<b>Упаковка</b>	Банка 250 мл	
<b>Область применения</b>	Sika® ADPrep используется для подготовки всех поверхностей, таких как металл и пластики и для улучшения адгезии клея SikaFast к этим поверхностям.	
<b>Технические характеристики</b>	Химическая основа	Средство для улучшения адгезии на основе растворителей
	Цвет	Бесцветный, прозрачный
	Плотность	0,8 кг/л
	Температура нанесения	+5...+35°C
	Время высыхания	
	минимальное	1 мин.
	максимальное	24 часа
	Расход	50 мл/м <sup>2</sup>

ООО «Зика»  
 Отдел Промышленность  
 141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
 Тел: +7 495 577 73 33  
 Факс +7 495 577 73 31

**Building Trust**





## Sika® Primer 206 G+P

Черная жидкая грунтовка, которая отвердевает под воздействием атмосферной влаги.

Упаковка	Банка 30 мл, банка 250 мл	
Область применения	Sika® Primer-206 G+P применяется в процессе клейки для улучшения адгезии к обычным стеклам и стеклам с керамическим покрытием (шелкографией). Материал также может применяться для подготовки других поверхностей, таких как пластики и некоторые металлы.	
Технические характеристики	Химическая основа	Пигментированный полиизоцианатный состав на основе растворителя
	Цвет	Черный
	Плотность	1,05 кг/л
	Температура нанесения	+10...+35°C
	Время высыхания	
	Минимальное	10 мин.
	максимальное	24 часа
	Расход	150 мл/м <sup>2</sup>



**Sika® Primer-215**

Прозрачная светло-желтая грунтовка низкой вязкости, которая отвердевает под воздействием атмосферной влаги. Она предназначена для грунтования пластиков, древесины и других пористых материалов перед нанесением на них материалов линейки Sikaflex®.

<b>Упаковка</b>	Банка 250 мл., банка 1000 мл	
<b>Область применения</b>	Sika® Primer -215 применяется для улучшения адгезии герметиков и клеев серии Sikaflex® При нанесении их на следующие материалы: на пластики, например, стекловолокно, эпоксидные смолы, поливинилхлориды, ABS и древесину.	
<b>Технические характеристики</b>	Химическая основа	Полиуретановый состав на основе растворителя
	Цвет	Прозрачный с желтоватым оттенком
	Плотность	1 кг/л
	Температура нанесения	+10...+35°C
	Время высыхания	
	минимальное	30 мин.
	максимальное	24 часа
	Расход	50 - 150 мл/м2

ООО «Сика»  
 Отдел Промышленность  
 141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
 Тел: +7 495 577 73 33  
 Факс +7 495 577 73 31

**Building Trust**



## Sika® Primer 210

Жидкая грунтовка низкой вязкости, применяющаяся для улучшения адгезии клеев-герметиков Sika к различным типам поверхностей.

Упаковка	Банка 250 мл., банка 1000 мл	
Область применения	Sika® Primer-210 применяется в процессе клейки для улучшения адгезии клеев линейки Sikaflex® к металлам (таким как алюминий и оцинкованная сталь), пластикам, окрашенным и загрунтованным поверхностям. Sika® Primer-210 также может применяться для улучшения адгезии клеев-герметиков линейки Sikasil на пористых и непористых поверхностях.	
Технические характеристики	Химическая основа	Состав для улучшения адгезии на основе растворителей
	Цвет	Прозрачный, светло - желтый
	Плотность	1 кг/л
	Температура нанесения	+5...+40°C
	Время высыхания	
	минимальное	10 мин.
максимальное	24 часа	
Расход	50 - 150 мл/м <sup>2</sup>	

**Sika® Primer 209**

Грунтовка черного цвета для окрашенных поверхностей и пластиков.

<b>Упаковка</b>	Банка 250 мл., банка 1000 мл	
<b>Область применения</b>	<p>Грунтовка Sika® Primer-209 используется для улучшения адгезии клеев линейки Sikaflex® к следующим основаниям:</p> <p>Краски: акриловые волокна; алкид / меламин; порошковое покрытие; масляный лак горячей сушки.</p> <p>Пластик: акрил (полиметилметакрилат); поликарбонат; полистирол; стеклопластик на основе полиэфирсульфона; легко перерабатываемый стеклопластик; акрилонитрил-бутадиен-стирол (ABS-пластик); ПВХ и т. д.</p>	
<b>Технические характеристики</b>	Химическая основа	Пигментированный полиуретановый состав на основе растворителя
	Цвет	Черный
	Плотность	1 кг/л
	Температура нанесения	+5...+35°C
	Время высыхания	
	минимальное	10 мин.
	максимальное	24 часа
	Расход	ок. 150 мл/м <sup>2</sup>

ООО «Сика»  
Отдел Промышленность  
141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
Тел: +7 495 577 73 33  
Факс +7 495 577 73 31

**Building Trust**



## Вспомогательные материалы и оборудование

### Sika® Remover-208

Средство для предварительной очистки поверхностей и удаления неотвержденных клеев – герметиков.

Упаковка	банка 1000 мл, ведро 5л	
Область применения	Sika® Remover-208 применяется для удаления остатков неотвержденных материалов Sikaflex® (SikaTack) с инструмента и загрязненных поверхностей. Sika® Remover-208 также может использоваться для предварительной очистки сильно загрязненных непористых поверхностей и окрашенных поверхностей перед склейкой.	
Технические характеристики	Химическая основа Цвет Плотность Температура нанесения Метод применения	Органический растворитель Прозрачный, бесцветный 0,8 кг/л +5...+40°C Нанесение – протирка насухо, при помощи неворсистой ветоши или бумажной салфетки



## Sika® Tooling Agent N

Состав на водной основе для выравнивания внешней поверхности полиуретановых клеев и герметиков.

Sika® Tooling Agent N – это состав на водной основе, не содержит растворителей. Применяется для внешней обработки швов, выполненных на основе клеевых и герметизирующих полиуретановых материалов линейки Sikaflex®.

<b>Упаковка</b>	Банка 1л, ведро 5 л, ведро 60 л	
<b>Область применения</b>	Sika® Tooling Agent N предназначен для разглаживания поверхности свеженанесенных клеев -герметиков линейки Sikaflex®. Проведенными испытаниями подтверждено, что состав Sika® Tooling Agent N не оказывает негативного воздействия на окрашенные поверхности.	
<b>Технические характеристики</b>	Химическая основа	Водный раствор поверхностно-активных веществ
	Цвет	Прозрачный, бесцветный
	Плотность	1 кг/л
	Температура нанесения	+5... +35°C

## Sika® HandClean Towel / Sika® TopClean-T

Sika®TopClean – одноразовые салфетки (полотенца) для очистки рук, полимерных поверхностей и инструментов. Sika®TopClean используется для очистки от большого числа загрязнителей, включая неотвержденные клеи, масла, смазки, жиры, краски, чернила и др. загрязнителей.

**Применение** Sika® TopClean – это готовые к использованию влажные салфетки (полотенца) для рук, инструментов, одежды и поверхностей. Салфетки (полотенца) хорошо удаляют загрязнения от неотвержденных смол, клеев и герметиков.

### Характеристики / Преимущества

- Готовые к использованию
- Обладают отличными очищающими свойствами
- Бережное отношение к коже
- Прочная перфорированная основа
- Легко оторвать, перфорированная бумага
- Двухсторонние (одна сторона – грубая, очищающая, другая – мягкая, увлажняющая)

### Характеристики материала

#### Внешний вид / Цвет

Нетканый полипропилен, белый с красными волокнами.

#### Упаковка

Упаковка с 50 полотенцами  
 Размер полотенца: 300 x 250 мм (приблизительно)

#### Химическая основа

Бактерицидная добавка - Триклозан (Triclosan)  
 Система поверхностно активных веществ: Анионных



ООО «Зика»  
 Отдел Промышленность  
 141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
 Тел: +7 495 577 73 33  
 Факс +7 495 577 73 31

Building Trust



## Основные правила применения материалов

При внедрении с клеевых технологий для обеспечения наивысшего качества проводимых работ необходимо обращать внимание на следующие моменты:

### 1. Подготовка поверхности и обеспечение адгезии клеевого материала.

Это наиболее ответственная часть клеевого процесса. Только после обеспечения силы сцепления клея с поверхностью, величина которой превышает прочность самого клея, можно рассчитывать соединения опираясь на физико – механические свойства материала. Обеспечив адгезию можно гарантировать надежное и долговечное клеевое соединение.

Выбор материала для конкретного применения и способа подготовки поверхностей для него определяется по результатам предварительного тестирования адгезии, проводимого Технической службой Sika Industry. Это основное правило при работе с материалами Промышленного отдела нашей компании.

### 2. Формирование клеевых швов и их размеры.

При формировании размеров клеевых соединений следует учитывать действующие на шов динамические и статические нагрузки, тип склеиваемых поверхностей и их коэффициенты температурного расширения, требуемые коэффициенты запаса прочности, а также свойства клеевых материалов, такие как тип материала, его механическая прочность и деформационная подвижность.

Например, при формировании эластичных соединений с использованием полиуретановых клеев линейки Sikaflex необходимо помнить, что они полимеризуются от влаги воздуха и следовательно для отверждения материала требуется доступ воздуха к клеевому шву. Для расчета ширины клеевого шва учитываются, действующие на него нагрузки. Эти материалы также обладают конечной деформационной подвижностью и при определении толщины клеевого соединения необходимо учитывать разность коэффициентов температурного расширения склеиваемых материалов.

При выборе пригодности материалов линейки SikaSense для конкретного применения учитывайте, то, что данные материалы отверждаются при испарении растворителя или влаги и соответственно склеиваемые поверхности должны быть гигроскопичными.

Только умелое сочетание требований выдвигаемых к конструкции со свойствами клеевых материалов позволит производить изделия самого высокого качества.

### 3. Температурные режимы при работе и эксплуатации.

Эти данные всегда указываются в техническом описании конкретного продукта. Соблюдение правил работы с клеевыми материалами и средствами для подготовки поверхности абсолютно необходимо при проведении работ.

### 4. Совместимость со смежными материалами в конструкции.

При разработке конструкции транспортного средства следует обращать внимание на совместимость клеевых материалов как в отвержденном так и не отвержденном состоянии с поверхностями и другими материалами, с которыми они вступают контакт.

Техническая служба компании Sika рекомендует заранее проверять совместимость клеев и герметиков с материалами конструкции, где используется клеевое соединение и готова помочь в проведении тестирования для каждого конкретного проекта.

### 5. Временные интервалы работы с клеевыми материалами.

При проведении склейки важным параметром клеевого материала в технологическом процессе является его открытое время. Как правило, это время с момента начала нанесения (либо смешивания компонентов) клеевого материала до момента соединения склеиваемых поверхностей.

Данный параметр определяется свойствами конкретного клеевого материала и указан в его техническом описании.

При выборе клеевого материала для конкретного применения следует учитывать это время опираясь на требования и возможности технологического процесса при производстве работ.



ООО «Зика»  
Отдел Промышленность  
141730, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
Тел: +7 495 577 73 33  
Факс +7 495 577 73 31