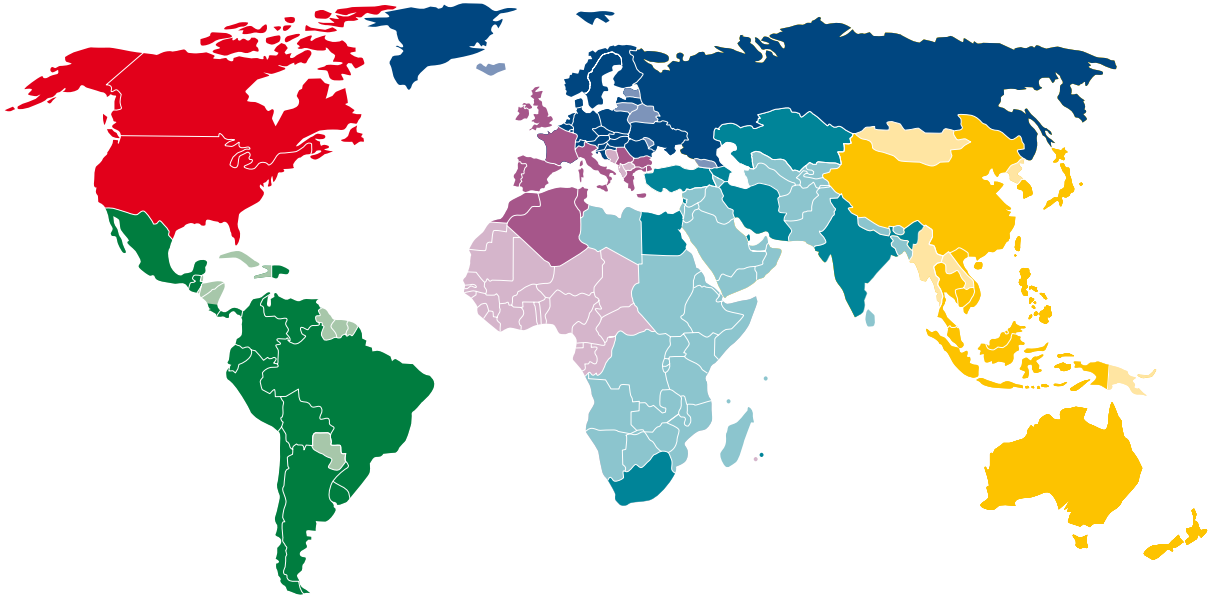


# Конструктивные решения для окон компании Sika®

## Вклейка стеклопакетов в оконные конструкции



Sika – глобальная компания, специализирующаяся в области специальной химии. Мы являемся лидером мирового рынка в вопросах технологий герметизации, склейки, шумопоглощения, структурного усиления и защиты нагруженных конструкций в строительстве (здания и элементы инфраструктуры) и промышленности (транспорт, производство строительных элементов, машиностроение и пр).

Линейка продуктов компании Sika включает в себя высококачественные добавки в бетон, специальные строительные растворы, клеи и герметики, материалы для шумопоглощения и структурного усиления конструкций, напольные покрытия и мембраны. Компания имеет дочерние производственные и торговые предприятия, центры технической поддержки более чем в 70 странах мира. Свыше 11 000 сотрудников компании обеспечивают успех деятельности своих клиентов

### ООО "Зика"

#### Центральный офис в Москве

Россия, 127006, Москва, ул. Малая Дмитровка, д.16 корп.6  
Тел.: +7 (495) 771 74 88, +7 (495) 980 77 90  
Факс +7 (495) 771 74 80, +7 (495) 980 77 91  
e-mail: info@ru.sika.com

#### Филиал в Санкт-Петербурге

Россия, 196240, Санкт-Петербург, ул. Предпортовая, д. 8  
Тел.: +7 (812) 723 10 78, +7 (812) 723 08 57  
Факс +7 (812) 723 03 72

#### Филиал в Екатеринбурге

Россия, 620014, г.Екатеринбург,  
ул. Хохрякова, д. 74, 8 этаж  
Тел.: +7 (343) 228 0219, 228 0236

#### Филиал в Краснодаре

Россия, 380050, Краснодар, ул. Уральская, д. 99, офис 45  
Тел.: +7 (861) 210 41 58, +7 (861) 210 41 59  
Факс +7 (861) 210 41 60

#### Филиал в Сочи

Россия, 354000, Сочи, ул. Комсомольская, д. 8, офис 2  
Тел.: +7 (8662) 624 281



Действуют наши общие условия продаж. Перед применением ознакомьтесь, пожалуйста, с Техническим описанием продукта.  
[www.sika.ru](http://www.sika.ru)



Industry



## Конструктивные решения для окон компании Sika®

Вклейка стеклопакетов в оконные конструкции

**Sika**®



Фасады  
Конструктивные  
решения  
в системах  
остекления  
Стеклопакеты



## Вклеиваемые стеклопакеты – высокие технологии в системах остекления

Архитектурные достоинства здания и его некоторые функциональные возможности определяются, прежде всего, фасадным дизайном и применяемыми при этом технологиями.

Мировые энергосберегающие тенденции и необходимость эффективного использования природных ресурсов оказывают существенное влияние на направления развития фасадной темы. Реализация требований современного рынка – увеличение показателей светопропускания и функциональности конструкций – возможна только на инновационной основе и с применением экономически выверенных решений.

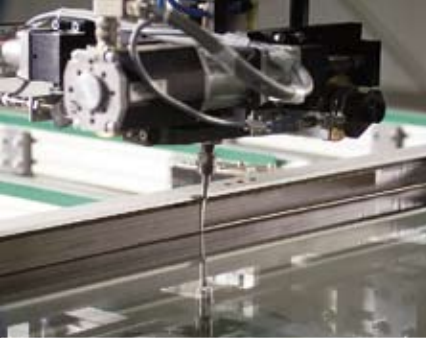


Принцип использования стекла в качестве конструкционного материала основан на нашем тридцатилетнем опыте применения клеевых технологий на автомобильном и фасадном рынках. Его позитивные результаты могут подтвердить миллионы владельцев окон с клееными стеклопакетами.

Оконный бизнес предполагает комплексное решение проблем: здесь требуется тесное сотрудничество на профессиональной основе между производителем, основными поставщиками комплектующих и компанией Sika – экспертом в области клеевых решений для окон и светопрозрачных конструкций.

## Преимущества технологии вклейки

- Улучшение показателей теплоизоляции до 20%
- Улучшение показателей светопропускания до 30%
- Увеличение стойкости конструкции по отношению к динамическим нагрузкам: допускается возрастание ветровых нагрузок до 10%
- До 10% снижаются расходы производства
- До 90% снижаются эксплуатационные расходы
- И до 90% уменьшается число рекламационных обращений в адрес производителя

# Каждому материалу оконной рамы, каждому типу производства – свое клеевое решение.

Материал рамы	Винил (PVC)	Дерево	Алюминий
<b>Полностью автоматизированное нанесение клея</b>			
	<b>Sikasil® WT-485 Sikaflex® 650 WT-1</b>	<b>SikaFast® - 5201</b>	<b>Sikasil® WT-485</b>
<b>Аппликатор- полуавтомат</b>			
	<b>Sikasil® WT-470</b>	<b>SikaFast® -5211</b>	<b>Sikasil® WT-470</b>
<b>Ручное применение</b>			
	<b>SikaTack® Plus</b>	<b>SikaFast® -5215 Sikasil® WT-40</b>	<b>Sikasil® WT-40</b>

## Sika предлагает полный перечень клеевых материалов

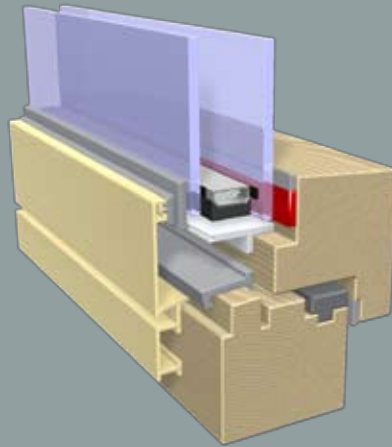
Помочь клиенту выбрать среди всего перечня нужный продукт – в этом заключается наиболее сильная сторона нашей компании при проведении консультаций по вопросам применения клеев и герметиков. Здесь нет места принципу «Один клей для всех случаев». Компания Sika предлагает системный подход для определения лучшего клеевого решения для каждого конкретного применения. Поскольку разнообразие клеевых решений соответствует разнообразию склеиваемых элементов, компания Sika начинает работать со своими клиентами еще на стадии проектирования шва клеевого соединения, далее она обеспечивает выбор подходящего клея – герметика и проверяет соответствие технологии требованиям спецификаций, после чего следует внедрение технологии в процесс производства.

Наши базовые клеевые технологии основываются на полиуретанах, модифицированных полимерах, силиконах, акрилатах и клеях - расплавах.



# Каждому типу окна соответствует свое клеевое решение

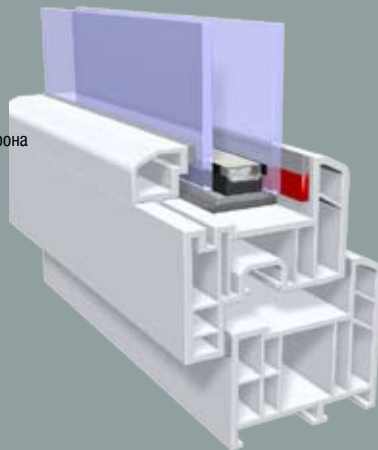
Внешняя сторона



## Боковая вклейка стеклопакета на внутреннюю створку

- Существенно сокращается объем рамной конструкции
- Светопрозрачность конструкции достигает своих максимальных значений
- Система обладает улучшенными показателями термоизоляции
- Снижаются производственные расходы

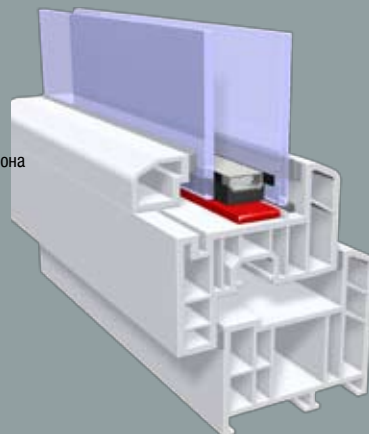
Внутренняя сторона



## Боковая вклейка стеклопакета на внешнюю створку

- Снижение затрат на обслуживание
- Снижение количества рекламаций
- Широкий выбор решений

Внутренняя сторона



## Торцевая вклейка

- Улучшенные показатели термоизоляции
- Максимальное увеличение скорости производства без изменения основного технологического процесса

# Наши продукты и технологии – Ваши преимущества

Направление деятельности	Преимущества
Консультирование по вопросам конструктивной системы	- Обзор существующей системы остекления. Оценка пригодности для применения клеевых технологий. Выработка рекомендаций по модернизации системы
Функциональное тестирование	- Подготовка опытных образцов - Планирование и проведение тестирования системы на совместимость материалов, адгезию и выполнение всех возложенных на нее функций.
Технологии нанесения	- Активное консультирование с подбором технологии нанесения - Подбор оборудования для выбранной клеевой технологии - Техническая поддержка при работе с оборудованием
Применение продуктов	- Подготовка технических руководств по вклейке/замене стеклопакетов/ в соответствии с требованиями международных стандартов (ISO) - Обслуживание клиентов
Проведение тестирования по заказу клиента	- Лучший способ одобрения образцов к применению

## Почему именно Sika?

Компания Sika является технологическим лидером в системах остекления и предлагает своим клиентам лучшие, проверенные практикой решения по вклейке, герметизации, шумоизоляции и усилению конструкции.

Инженеры фасадных систем компании Sika оказывают поддержку производителям стеклопакетов путем совершенствования клеевых решений.

Инженеры-технологи компании Sika обеспечивают плавный, безболезненный перевод существующих производств на новые клеевые технологии.



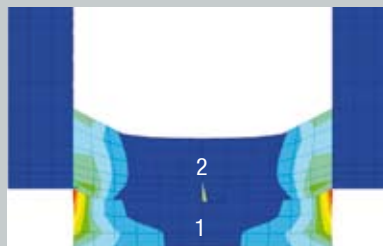
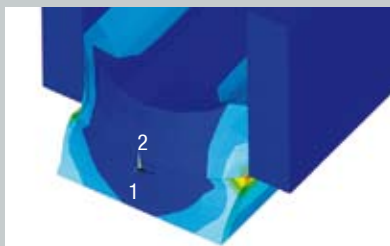
# Компания Sika умело вписывает технологию вклейки стеклопакетов в основной процесс оконного производства.

## Sika-центр обеспечения проектов в области светопрозрачных конструкций

Научно-исследовательский центр является гордостью компании Sika. В центре систем остекления (Швейцария) мы объединяем исследовательские работы с особым видом сервиса: индивидуальным обслуживанием проектов и их технической поддержкой. Данный вид сервиса - ответ компании Sika на возрастающую индивидуализацию в технологиях остекления. Инновационное применение новых видов клеев и герметиков в оконных конструкциях пользуется большим спросом, но, вместе с этим, возрастает и потребность в технической поддержке, как на этапе планирования, так и в процессе реализации проектов. В нашем центре светопрозрачных конструкций мы разрабатываем новые виды продуктов, технологии их применения, методы тестирования на применимость в системах остекления и используем полученные результаты в практической деятельности нашей службы технической поддержки.



Служба Системного инжиниринга компании Sika обеспечивает применение клеев – герметиков на специальном оборудовании. При этом используются патентованные методики. Фотографии демонстрируют исследование процессов выделения тепловой энергии с помощью инфракрасного приемника. Тепло выделяется в результате реакции полимеризации клея.



### Торцевая вклейка стеклопакета

- 1 Слой клея герметика
- 2 Клеевой слой вторичной герметизации стеклопакета

Расчеты, произведенные с применением метода конечных элементов, показывают критические точки конструкции. Оконная конструкция оптимизируется за счет выбора клея – герметика нужного типа и расчета правильной геометрии клеевого шва.

## Широкая география – индивидуальная поддержка

Специалисты научно-исследовательского центра систем остекления в Швейцарии в сотрудничестве с центрами технической поддержки на местах оказывают помощь производителям окон на всех этапах: от планирования до производства. Таким образом, Sika совместно с производителями стекла и поставщиками профильных систем замыкает цепочку партнерских контактов в оконном бизнесе.