



Нейтральный 2-компонентный силиконовый клей и уплотнитель с конденсационной (алкоксильной) системой вулканизации

для применения  
внутри и снаружи

S 645

**snjf**-VEC  
n° 4763

### Свойства

- Очень высокая стойкость к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению
- Обладает высокой стойкостью к растрескиванию и разрыву - Устойчивость к высоким механическим нагрузкам
- По запросу возможна поставка определенных особых расцветок
- Очень хорошая фиксация на многих основаниях - Обеспечивает надежное склеивание над длительный срок
- Высокий коэффициент растяжения - Высокая стабильность склеивания
- Быстро затвердевает, даже при значительной толщине слоя - Быстрая последующая обработка
- Не имеет запаха - Не имеет запаха
- Не вызывает коррозии незащищенных металлических поверхностей



### Сферы применения

- Склеивание и уплотнение элементов из стекла (например, перегородок, угловых конструкций из стекла, подоконных стенок из стекла)
- Склеивание элементов структурного остекления
- Для склеивания, требующего допуска органов строительного надзора
- Склеивание и герметизация различных материалов, таких как стекло, дерево, металл и полимеры, с параллельным выравниванием напряжения

### Стандарты и испытания

- Испытано согласно ETAG 002
- Европейская техническая оценка ETA-19/0692
- Маркировка CE
- Проверенный уровень пожарной безопасности по стандарту EN 13501: класс E
- Сертифицировано в соответствии с SNJF-VEC, № 4763

### Технические характеристики

#### Отдельные компоненты:

##### Компонент А

Цвет	C01 белый
Вязкость при 23 °C	пастообразный, стойкий
Плотность при 23 °C на соответствие стандарту ISO 1183-1 [г/см³]	~ 1,36

**Hermann Otto GmbH**  
Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, Германия  
☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de  
www.otto-chemie.ru

💡 **Технический отдел OTTO**  
☎ +49 8684 908-4300  
@ tae@otto-chemie.de



ГЕРМЕТИЗАЦИЯ И СКЛЕИВАНИЕ

Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [месяцев] 12<sup>1</sup>

1) от производства

#### Компонент В OTTOCURE

	S-CA 2375
Цвет	C04 черный, цветной
Вязкость при 23 °C	пастообразный, стойкий
Плотность при 23 °C на соответствие стандарту ISO 1183-1, чёрный [г/см³]	1,06
Плотность при 23 °C на соответствие стандарту ISO 1183-1, цветной [г/см³]	1,32
Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [месяцев]	12 <sup>1</sup>

1) от производства

#### Масса до вулканизации: C OTTOCURE

	S-CA 2375
Цвет	C04 черный, цветной
Вязкость при 23 °C	пастообразный, стойкий
Плотность при 23 °C на соответствие стандарту ISO 1183-1 [г/см³]	~ 1,35
Жизнеспособность при 23 °C, относительная влажность воздуха 50 % [минут]	~ 40 - 70
Твёрдость по Шору типа А через 4 часа	≥ 10
Твёрдость по Шору типа А через 24 часа	> 30

#### Вулканизат:

Плотность при 23 °C на соответствие стандарту ISO 1183-1 [г/см³]	~ 1,35
Твёрдость по Шору типа А на соответствие стандарту ISO 868	~ 50
Температурная стойкость от/до [°C]	- 40 / + 150 <sup>1</sup>
Прочность при растяжении на соответствие стандарту ISO 37, Тип 3 [Н/мм²]	~ 2,5
Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, Тип 3 [%]	~ 200
Коэффициент растяжения при 12,5 % на соответствие стандарту ISO 8339 [Н/мм²]	~ 0,35
Допустимая общая деформация [%]	25

1) После полного отверждения выдерживает нагрузку прилб. до +150°C. Длительная эксплуатация при высокой температуре и / или высокой влажности (отн. влажность воздуха > 60%) может привести к изменению свойств материала или к взаимодействию между соседствующими материалами.

Эти показатели не предназначены для составления спецификаций. Перед составлением спецификаций обратитесь в компанию OTTO-CHEMIE.

### Предварительная обработка

Необходимо очистить поверхности крепления и удалить все загрязнения: смазку, консерванты, жир, масло, пыль, воду, старый клей / герметик и другие вещества, снижающие прочность фиксации. Непористые поверхности: очистите с помощью OTTO Cleaner T (время выдержки не требуется) и чистой безворсовой ткани.

Поверхности крепления должны быть чистыми, обезжиренными, сухими и прочными.

Требования к эластичной герметизации и эластичному склеиванию зависят от внешних воздействий. Значительные колебания температуры, усилие растяжения, срезающее усилие, частый контакт с водой и т.д. предъявляют высокие требования к прочности фиксации. В таких случаях может потребоваться нанести грунтовку, чтобы соединение выдерживало максимальную нагрузку. Этот вариант применения требует консультации с нашими техническими специалистами.

### Особые указания

Перед использованием продукта пользователь должен убедиться, что материалы, контактирующие с продуктом, совместимы с ним и друг с другом, не повреждаются его и не изменяются при обработке (например, не меняют цвет). Следует также заранее убедиться, что ингредиенты или испарения материалов, которые позднее будут использоваться в зоне нанесения продукта, не ухудшают качество и не изменяют свойств (напр., цвет) продукта. При необходимости проконсультируйтесь с производителем соответствующих материалов.

Во время отвердевания постепенно высвобождается небольшое количество спирта.

Обеспечьте достаточную вентиляцию во время нанесения и отвердевания.

## Указания по применению

Температура обработки от/до [°C]	+5 / +40
Соотношение компонентов смеси по весу (основа А : отвердитель В)	12,8 : 1 <sup>1</sup>
Соотношение компонентов смеси по объему (основа А : отвердитель В)	10 : 1
Максимально допустимое отклонение от соотношения смешивания [%]	± 10
Рекомендуемое давление прижимной пластины, компонент А [бар]	2 - 3
Рекомендуемое давление прижимной пластины, компонент В [бар]	< 1,5
Максимальная температура во время отверждения [°C]	+60

1) с цветным компонентом В 10,3: 1

Избегайте проникновения воздуха при смешивании. Мы рекомендуем использовать смесительную установку. Если используется смеситель / дозатор, обратитесь к техническим консультантам.

Примите во внимание, что при использовании статических смесителей время до промывки смесителя значительно короче времени вулканизации.

Для уплотнения смесительных и дозирующих установок, части которых соприкасаются с клеем или герметиками, рекомендуется использовать уплотнения из EPDM (не содержащие пластификаторов) или более прочные уплотнения из FFKM. Если используются другие уплотнительные материалы, необходимо проконсультироваться со специалистом по технологиям нанесения.

Компонент А не реагирует на влажность воздуха и при нормальных условиях (23°C, относительная влажность воздуха 50%) устойчив.

Компонент В восприимчив к влажности воздуха, и поэтому его необходимо защищать от влаги.

Для достижения оптимальной фиксации и хороших механических свойств необходимо исключить проникновение воздуха в клеевой шов.

Удалять только в сухом виде, выравнитель не использовать.

В силу многообразия возможных воздействий при нанесении и применении необходимо всегда выполнять предварительное пробное нанесение.

Соблюдайте срок годности, напечатанный на упаковке.

Продукты рекомендуется хранить в закрытой оригинальной упаковке в сухом помещении (при относительной влажности воздуха < 60%) при температуре от +15 °C до +25 °C. Если на протяжении долгого времени (нескольких недель) продукты хранятся и / или перевозятся при более высокой температуре либо влажности воздуха, не исключено снижение их устойчивости или изменение свойств материалов.

Чтобы смесь была правильной, пользователь должен контролировать качество материала в процессе работы.

Информацию о необходимых для этого испытаниях и других базовых условиях, которые должны быть соблюдены, см. в документе "Руководство по применению OTTOCOLL® S 645". Этот документ можно загрузить с сайта.

Если предполагаемый вариант применения клея предусматривает восприятие статических и / или динамических нагрузок, обратитесь к техническим консультантам.

## Варианты поставки

	490 мл, двойной пластмассовый картридж	20-литровая жестяная банка (компонента А)	200 литров, пластмассовая бочка (компонента А)	20-литровая жестяная банка (компонента В)
● <b>черный</b>	S645-2375-43-C04	на заказ	на заказ	на заказ
<b>Штук на единицу упаковки</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Штук на поддоне</b>	<b>540</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>16</b>

**В комплект картриджа входит также один статический смеситель OTTO MFQX 10-24T.**

Другие варианты тары и цветовые варианты — по запросу

В силу технических особенностей воспроизведённые цвета могут отличаться от оригинальных цветов продукции.

### **Указания по технике безопасности**

См. паспорт безопасности, составленный согласно нормам.  
После отвердевания продукт не имеет запаха.

### **Ответственность за дефекты продукции**

Вышеуказанная информация и указания по технологии применения, предоставленные в устной или письменной форме или в ходе испытаний, были сформулированы самым тщательным образом, однако их следует рассматривать исключительно как необязательные, в том числе в отношении любых охраняемых прав третьих лиц. Информация в этой публикации не освобождает лицо, использующее нашу продукцию, от проведения собственных испытаний на предмет пригодности нашей продукции для намеченных процессов и целей. Применение, использование и обработка наших продуктов, а также продукции, полученной по нашим рекомендациям и технологиям применения, не входят в сферу нашего контроля и, следовательно, являются исключительной ответственностью лица, использующего нашу продукцию. Если сфера, в которой используются наши продукты, требует официальной сертификации, ответственность за получение соответствующих разрешений несет пользователь. Мы оставляем за собой право менять характеристики продукта по мере развития технического прогресса и появления новых разработок. В отношении других вопросов, в частности, в отношении любой ответственности за дефекты, просим руководствоваться нашими общими положениями и условиями. С нашими общими положениями и условиями можно ознакомиться на сайте [www.otto-chemie.de](http://www.otto-chemie.de).