



1-компонентный силиконовый герметик на ацетатной основе

для применения  
внутри и снаружи

S 50

## Свойства

- Очень высокая стойкость к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению
- После отвердевания силикон становится прозрачным как стекло - Для неброских применений

## Сферы применения

- Стекланные конструкции и витрины

## Стандарты и испытания

- Соответствует требованиям пожарной безопасности согласно EN 13501: класс E
- Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+
- Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 30+31+35 Промышленного союза по уплотняющим материалам (IVD – промышленная ассоциация по уплотнителям)



## Технические характеристики

Время образования плёнки при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [минут]	~ 5
Отвердение за 24 часа при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [мм]	~ 2
Вязкость при 23 °C	пастообразный, стойкий
Плотность при 23 °C на соответствие стандарту ISO 1183-1 [г/см³]	~ 1,0
Твёрдость по Шору типа A на соответствие стандарту ISO 868	~ 21
Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 37, тип 3 [Н/мм²]	~ 0,4
Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, Тип 3 [%]	~ 600
Прочность при растяжении на соответствие стандарту ISO 37, Тип 3 [Н/мм²]	~ 1,5
Температурная стойкость от/до [°C]	- 40 / + 150
Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 %, картридж/флакон [месяцев]	12 <sup>1</sup>

1) от производства

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

## Предварительная обработка

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

### 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



HERMETIZACIJA I SKLEIVANJE

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. Пористые поверхности: очистите поверхности механически, например, с помощью стальной щетки или шлифовального круга, чтобы удалить отслоившиеся частицы.

## Таблица грунтовочных материалов

Требования к эластичной герметизации и эластичному склеиванию зависят от имеющихся 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 советуем использовать рекомендуемую грунтовку (например, +/OTTO Primer 1216), чтобы полученное соединение было в состоянии выдерживать максимальные нагрузки.

Полированный алюминий	+
Анодированный алюминий	+ / 1101
Алюминий с порошковым покрытием	1101 / T
Алюминий с порошковым покрытием (содержит тефлон)	T
Бетон	1105
Нержавеющая сталь	1101
Волокнистый цемент	1105
Стекло	+
Глазурованная керамика	+
Неглазурованная керамика	+
Полиэфир	+
Жёсткий ПВХ	1227

+ = хорошая фиксация без грунтовки

- = не подходит

T = рекомендуется провести тест / предварительную проверку

## 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.

Восприимчив к выравнителям. Возможно появление мутных пятен молочноватого оттенка. По возможности не выравнивайте повторно и не используйте очень сильно разбавленный раствор жидкого мыла.

Во время отвердевания постепенно высвобождается небольшое количество уксусной кислоты.

Обеспечьте достаточную вентиляцию во время нанесения и отвердевания.

Время вулканизации увеличивается при увеличении толщины силиконового слоя. Однокомпонентные силиконы не предназначены для поверхностного склеивания и могут использоваться для этих целей, только если конструктивные характеристики отвечают перечисленным ниже условиям. Если толщина слоя силиконового герметика превышает 15 мм, перед выполнением работ ознакомьтесь с технологией нанесения.

Избегайте соприкосновения с материалами, содержащими битум и выделяющими пластификатор, такими как бутил, EPDM, неопрен, изоляционное покрытие, битумная обмазка.

Не подходит для однослойного безопасного стекла

Прозрачность варьируется в зависимости от толщины слоя

## Указания по применению

Обеспечьте надёжный контакт с краями шва, прижимая и разравнивая слой герметика. Время отвердевания зависит, в частности, от толщины слоя силикон, а также от температуры окружающей среды и относительной влажности воздуха.

Не подходит для:

- герметизации швов, подверженных сильным нагрузкам в результате перемещения людей или транспортных средств
- герметизации швов, находящихся в непосредственном контакте с продуктами питания
- герметизации элементов структурного остекления
- герметизации подводных швов
- склеивания аквариумов
- нанесения на цветные металлы и металлические элементы без антикоррозионного покрытия

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.

## Варианты поставки

<b>310 мл, картридж</b>	
<input type="radio"/> супер прозрачный	S50-04-C30
<b>Штук на единицу упаковки</b>	<b>20</b>
<b>Штук на поддоне</b>	<b>1200</b>

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.

## Утилизация

Указания по утилизации см. в паспорте безопасности, составленном согласно нормам.

## 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).