



1-компонентный силиконовый герметик на ацетатной основе

для применения
внутри и снаружи

S 27



Свойства

- ▶ Проверен на пригодность для применения на поверхностях, соприкасающихся с продуктами питания и питьевой водой
- ▶ Отличается высокой химической стойкостью (например, к чистящим и дезинфицирующим средствам) - Отсутствие повреждений из-за агрессивной очистки и дезинфекции
- ▶ Обладает высокой стойкостью к растрескиванию и разрыву - Устойчивость к высоким механическим нагрузкам
- ▶ Очень высокая стойкость к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению

Сферы применения

- ▶ Уплотнение в помещениях, в которых перерабатываются продукты питания, например, на молочных заводах, скотобойнях, фабриках по производству напитков и продуктов питания, промышленных кухнях и т.д.
- ▶ Для герметизации поверхностей, соприкасающихся с питьевой водой, между керамическими покрытиями

Стандарты и испытания

- ▶ Положительный результат испытаний на совместимость в контакте с продуктами питания (химическая лаборатория д-ра Штегемана, г. Георгсмариненхютте)
- ▶ Проверен и сертифицирован федеральным экологическим ведомством согласно правилам сертификации органических материалов, контактирующих с питьевой водой, для применения в зоне холодной воды (герметизация эластичных швов между керамическими покрытиями)
- ▶ Имеется сертификат соответствия и допуск согласно требованиям стандарта Немецкого союза отраслей газо- и водоснабжения W 270 (герметизация эластичных швов между керамическими покрытиями)
- ▶ Сертификат о безопасности применения при кратковременном контакте с продуктами питания выдан международным сертификационным органом ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, г. Ашаффенбург
- ▶ Соответствует требованиям пожарной безопасности согласно EN 13501: класс E
- ▶ Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+
- ▶ Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 21+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] ~ 10

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



Отверждение за 24 часа при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [мм]	~ 2 - 3
Температура нанесения от/до [°C]	+ 5 / + 35
Вязкость при 23 °C	пастообразный, стойкий
Плотность при 23 °C на соответствие стандарту ISO 1183-1 [г/см³]	~ 1,0
Твёрдость по Шору типа А на соответствие стандарту ISO 868	~ 25
Допустимая общая деформация [%]	25
Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 37, тип 3 [Н/мм²]	~ 0,50
Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, Тип 3 [%]	~ 575
Прочность при растяжении на соответствие стандарту ISO 37, Тип 3 [Н/мм²]	~ 1,4
Температурная стойкость от/до [°C]	- 40 / + 180
Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [месяцев]	12 ¹

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. 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	1216
Анодированный алюминий	1216
Бетон	1105
Бетон (на постоянно влажных или подводных участках)	- 1
Нержавеющая сталь	1216
Нержавеющая сталь (на постоянно влажных или подводных участках)	T
Стекло	+
Глазурованная керамика	+
Глазурованная керамика (на постоянно влажных или подводных участках)	1216
Неглазурованная керамика	1215
Неглазурованная керамика (на постоянно влажных или подводных участках)	1218
Медь	-
Латунь	-
Природный камень (мрамор, гранит и т.д.)	-
Цинк, оцинкованное железо	-

1) Примите к сведению указания по применению

+ = 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.

Во время отвердевания постепенно высвобождается небольшое количество уксусной кислоты.

Обеспечьте достаточную вентиляцию во время нанесения и отвердевания.

Продолжительность вулканизации прямо пропорциональна толщине силиконового слоя. Однокомпонентные силиконы непригодны для плоскостного склеивания, если отсутствуют соответствующие конструктивные особенности. Если толщина слоя силиконового герметика должна составлять более 15 мм, предварительно проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами.

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

Указания по применению

Для обработки впитывающих, минеральных оснований (таких, как бетон) в постоянно влажных помещениях и под водой ацетатный силикон OTTOSEAL® S 27 не подходит.

Влага на минеральном основании может привести к появлению выцветов соли, что снижает прочность крепления силиконового герметика.

Герметик не должен попадать за пределы краёв шва, при необходимости оклейте соседние поверхности соответствующим материалом. Цветные металлы и стальные листы без антикоррозионного покрытия могут окисляться при отвердевании герметика в результате выделения уксусной кислоты.

Заполнять резервуары водой можно только после полного отвердевания силиконового герметика (это время составляет от 4 дней в зависимости от толщины слоя герметика).

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

Глянцевые цвета

	310 мл, картридж
● серый	S27-04-C02
● RAL 7004	S27-04-C7004
○ прозрачный	S27-04-C00
○ белый	S27-04-C01
Штук на единицу упаковки	20
Штук на поддоне	1200

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.