

OTTOSEAL®

S 27

Технический паспорт

1-компонентный силиконовый герметик на ацетатной основе

Для применения в помещениях и под открытым небом

Свойства:

- **Проверен на пригодность для применения на поверхностях, соприкасающихся с продуктами питания и питьевой водой**
Разрешен для специальных применений
- **Отличается высокой химической стойкостью, например, к разбавленным кислотам и щелочам**
Отсутствие повреждений из-за агрессивной очистки и дезинфекции
- **Обладает высокой стойкостью к растрескиванию и разрыву**
Сопротивление по отношению к механическим нагрузкам
- **Очень высокая стойкость к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению**
Для длительных применений при выполнении внутренних и наружных работ

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:

- Сертификат о безопасности применения при кратковременном контакте с продуктами питания выдан международным сертификационным органом ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, г. Ашаффенбург
- 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)
- Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 21+31+35 Промышленного союза по уплотняющим материалам (IVD – промышленная ассоциация по уплотнителям)
- Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+

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.

Технические характеристики:

Время образования плёнки при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [минут]	~ 10
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, S3A [Н/мм²]	~ 0,50
Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, S3A [%]	~ 575
Прочность при растяжении на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм²]	~ 1,4
Температурная стойкость от/до [°C]	- 40 / + 180
Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [месяцев]	12

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. Очистка не пористых оснований: очистите средством OTTO Cleaner T (время проветривания ок. 1 минуты) и чистой тканью, не оставляющей ворса. Очистка пористых оснований: очистите поверхности от свободных частиц механическим способом, например, стальной щёткой или шлифовальным кругом.

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

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:

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

Указания по технике безопасности:

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

Утилизация:

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

Ответственность за дефекты продукции:

Все данные, приведённые в данном документе, основаны на современном уровне знаний и опыта. Поскольку при нанесении и применении продуктов возможны многообразные воздействия, приведённые указания не освобождают пользователя от обязанности самостоятельно проводить испытания и эксперименты. Приведённые в этом документе данные, а также ссылающиеся на этот документ заявления компании OTTO-CHEMIE не подразумевают принятие гарантийных обязательств. Гарантийные обязательства возникают только на основании особого однозначного заявления компании OTTO-CHEMIE, составленного в письменной форме. Приведённые в этом техническом паспорте характеристики полностью и окончательно описывают свойства предмета поставки. Предложения по применению не предполагают гарантию пригодности для рекомендованного варианта использования. Мы оставляем за собой право вносить изменения в нашу продукцию в целях технического усовершенствования и внедрения новых разработок. Мы будем рады ответить на ваши вопросы, в частности, касающиеся особых случаев применения продуктов. Если вариант применения, для которого используются наши продукты, требует согласования с официальными надзорными органами, ответственность за такое согласование лежит на пользователе. Наши рекомендации не освобождают пользователя от обязанности учитывать и при необходимости прояснять возможность нарушения прав третьих лиц. В остальном применяются наши общие условия заключения сделок, в особенности в том, что касается ответственности за дефекты продукции. Наши общие условия заключения сделок размещены по адресу <http://www.otto-chemie.de/ru/общие-условия-заключения-сделок>