

OTTOSEAL®

S 27

## Технический паспорт

## Свойства:

- 1-компонентный силиконовый герметик с ацетатной системой вулканизации
- Проверен на пригодность для применения на поверхностях, соприкасающихся с продуктами питания и питьевой водой
- Отличается высокой химической стойкостью, например, к разбавленным кислотам и щелочам
- Обладает высокой стойкостью к растрескиванию и разрыву
- 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:

- 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       |
| <b>Тара</b>            | <b>20</b>        |
| <b>Штук на поддоне</b> | <b>1200</b>      |

**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>