

OTTOSEAL®**S 10****Технический паспорт****Свойства:**

- 1-компонентный силиконовый герметик с нейтральной системой вулканизации, без МЕКО
- Очень высокая стойкость к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению
- Очень хорошо фиксируется на многих основаниях, в некоторых случаях – в сочетании с грунтовкой
- Некоррозийный
- Обладает высокой стойкостью к растрескиванию и разрыву
- Совместим с ПВБ-плёнкой в соответствии с критериями директивы ift DI-02/1

Сферы применения:

- Уплотнение соединительных и деформационных швов наземных сооружений
- Подходит также для погодостойкого уплотнения (weather sealing) стеклянных фасадов, наклонного остекления, конструкций из дерева и стекла, остекления крыш и зимних садов
- Подходит для заделки швов на элементах из стекла
- Установка свинцового стекла
- Эластичная герметизация в электрической промышленности, машиностроении, автомобилестроении и судостроении
- Не подходит для приклеивания элементов структурного остекления

Стандарты и испытания:

- Проверено согласно EN 15651 – часть 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Проверено согласно EN 15651 – часть 2: G CC 25 LM
- Имеет сертификат на совместимость с ненапряжённым материалом Plexiglas®, выданный производителем на основании проведённых испытаний. Имеется сертификат совместимости с материалом Plexiglas®-XT.
- Проверен и рекомендован компанией Schott Desag AG Deutsches Spezialglas, г. Грюненплан, для использования при монтаже свинцового стекла RD 50 и RD 30
- UL 94 Flame Classification HB, RTI 105 °C, File No. E 176319
- Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 22+30+31+35 Промышленного союза по уплотняющим материалам (IVD – промышленная ассоциация по уплотнителям)
- По американской рейтинговой системе сертификации энергоэффективных и экологически чистых зданий LEED® v3 клеи и герметики получили высокий балл 4.1
- Рейтинг по системе DGNB указан на странице продукта на сайте OTTO
- 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 оксигенового соединения.

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. Краски, лаки, полимеры и другие материалы покрытия должны быть совместимы с клеем / герметиком.

Совместим с трёхслойными стеклопакетами с поливинилбутиловой плёнкой. При обработке литевой смолы и стеклопакетов с соединительным кромочным профилем на основе полисульфида или полиуретана проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами. При использовании выравнителя необходимо сразу же после обработки удалить образовавшиеся полосы воды. Если очистка будет выполнена позднее, на поверхности могут остаться несмываемые разводы.

При наложении склеиваемых / герметизируемых поликарбонатных плит, в особенности под открытым небом, цвет герметика может измениться.

Технические характеристики:

Время образования плёнки при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [минут]	~ 5
Отверждение за 24 часа при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [мм]	2 - 3
Температура нанесения от/до [°C]	+ 5 / + 40
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	~ 18
Допустимая общая деформация [%]	~ 25
Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм²]	~ 0,3
Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, S3A [%]	~ 600
Прочность при растяжении на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм²]	~ 1,3
Температурная стойкость от/до [°C]	- 40 / + 180
Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 %, картридж/флакон [месяцев]	12
Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 %, пластиковые ведра/бочки [месяцев]	6
Объёмная усадка на соответствие стандарту ISO 10563 [%]	~ 4

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. 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.

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

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.

АБС	1217
Акриловое стекло/ПММА (плексиглас и др.)	T
Сантехнический акрил (например, ванны)	+ / 1101
Полированный алюминий	+
Анодированный алюминий	+ / 1216
Алюминий с порошковым покрытием	T / 1101
Алюминий с порошковым покрытием (содержит тефлон)	T
Свинец	1216
Хром	+
Нержавеющая сталь	+ / 1216
Железо	+
Покрытие из эпоксидной смолы	+ / 1216
Остеклованная / эмалированная поверхность	+
Стекло	+ / 1226

Глазурованная керамика	+
Неглазурованная керамика	+
Медь	+
Плиты, обработанные меламиноформальдегидной смолой (например, Resopal®)	Т
Латунь	+
Полиамид	+
Поликарбонат	+
Полизфир	+
Полиэтилен	-
Полипропилен	Т
Полистирол	+
Поверхности с фарфоровым покрытием	+
Жёсткий ПВХ	+
Плёнки из мягкого ПВХ	1217
Тефлон (Teflon®) (ПТФЭ, политетрафторэтилен)	-
Цинк, оцинкованное железо	+

1) Нейтральные силиконы могут вступить в реакцию с цветными металлами, например, медью, латунью и т.д. При отверждении необходим беспрепятственный доступ воздуха.

+ = хорошая фиксация без грунтовки

- = не подходит

Т = рекомендуется провести тест / предварительную проверку

Указания по применению:

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
белый	S10-04-C01
прозрачный	S10-04-C00
серый	S10-04-C02
черный	S10-04-C04
Тара	20
Штук на поддоне	1200

Указания по технике безопасности:

См. паспорт безопасности, составленный согласно нормам.
После отверждения 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>