

OTTOSEAL®**S 7**

Технический паспорт

1-компонентный силиконовый герметик на оксимной основе с нейтральной системой вулканизации без МЕКО

Для применения в помещениях и под открытым небом

Свойства:

- **Совместим со стеклопакетами с соединительным кромочным профилем на силиконовой основе**
Беспроблемное применение для изоляционных стекол
- **Совместим с поливинилбутиральными пленками в соответствии с критериями директивы ift DI-02/1**
Подходит для обработки многослойных безопасных стекол
- **Некоррозийный**
Не вызывает коррозии незащищенных металлических поверхностей
- **Очень хорошая фиксация даже без грунтовки на многих основаниях**
Часто возможна обработка без грунтовок (см. таблицу грунтовок в технических данных)
- **Удобная для обработки матовая поверхность**
Создает неброскую картину перевязки швов
- **Продолжительное время образования плёнки**
Допускает продолжительную обработку
- **Обладает высокой стойкостью к растрескиванию и разрыву**
Сопrotивление 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:

- Специально разработан 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
- Подходит для заделки швов при установке блоков изоляционного стекла

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
- Соответствует требованиям DIN 18540-F
- Соответствует требованиям ISO 11600 F 25 LM
- Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 22+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+
- Проверенный уровень пожарной безопасности по стандарту EN 13501: класс E

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 оксидного 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.

При использовании выравнителя необходимо сразу же после обработки удалить образовавшиеся полосы воды. Если очистка будет выполнена позднее, на поверхности могут остаться несмываемые разводы.

Технические характеристики:

Время образования плёнки при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [минут]	~ 15
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]	~ 1,2
Твёрдость по Шору типа А на соответствие стандарту ISO 868	~ 30
Допустимая общая деформация [%]	25
Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм²]	~ 0,4
Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, S3A [%]	~ 600
Прочность при растяжении на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм²]	~ 1,6
Температурная стойкость от/до [°C]	- 40 / + 180
Объёмная усадка на соответствие стандарту ISO 10563 [%]	~ 6
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

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. С 01.11.2005 г. на грунтовки 1215, 1217 и 1218 распространяются нормы предоставления информации и правила учёта согласно постановлению о запретах и ограничениях при использовании опасных веществ, составов и продуктов (в частности, запрещается самостоятельно производить химические манипуляции). См. технические паспорта (<http://www.otto-chemie.de/ru/технические-паспорта>).

Акриловое стекло/ПММА (плексиглас и др.)	T
Полированный алюминий	+
Анодированный алюминий	+
Алюминий с порошковым покрытием	1101 / T
Алюминий с порошковым покрытием (содержит тефлон)	T
Бетон	+ / 1215
Хром	+
Нержавеющая сталь	+
Остеклованная / эмалированная поверхность	+

Стекло	+ / 1226
Стекло с покрытием	+ / T
Лакированное дерево (содержит растворитель)	+
Лакированное дерево (системы на водной основе)	+
Глазурованное дерево (содержит растворитель)	+
Глазурованное дерево (системы на водной основе)	+
Необработанное дерево	1215 (1)
Глазурованная керамика	+
Неглазурованная керамика	+
Медь	+(2)
Плиты, обработанные меламиноформальдегидной смолой (например, Resopal®)	1225 / T
Латунь	+(2)
Поликарбонат	T
Полиэфир	+
Полиэтилен	-
Полипропилен	T
Поверхности с фарфоровым покрытием	+
Жёсткий ПВХ	1217
Плёнки из мягкого ПВХ	1217
Тефлон (Teflon®) (ПТФЭ, политетрафторэтилен)	-
Цинк, оцинкованное железо	+

- 1) При сильной водяной нагрузке проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами.
2) Нейтральные силиконы могут вступить в реакцию с цветными металлами, например, медью, латунью и т.д. При отвердевании необходим беспрепятственный доступ воздуха.

+ = хорошая фиксация без грунтовки
- = не подходит
T = рекомендуется провести тест / предварительную проверку

Указания по применению:

При формовке швов следует использовать полиэтиленовый забутовочный материал с закрытыми ячейками, чтобы избежать фиксации на трёх краях. Размер шва должен быть подобран таким образом, чтобы максимальное движение шва (удлинение и укорочение) не превышало +/- 25% ширины шва. 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	580 мл, алюминиевый пакет
черный	S7-04-C04	S7-08-C04
Тара	20	20
Штук на поддоне	1200	600

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 ОТТО-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>



INDUSTRIEVERBAND
DICHTSTOFFE E.V.
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND
KLEBSTOFFE E.V.
(IVK)



Герметики • Клеи