

OTTOSEAL®**S 7****Технический паспорт****Свойства:**

- 1-компонентный силиконовый герметик с нейтральной системой вулканизации
- Очень высокая стойкость к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению
- Продолжительное время образования плёнки
- Удобная для обработки матовая поверхность
- Обладает высокой стойкостью к растрескиванию и разрыву
- Очень хорошо фиксируется на многих основаниях, в некоторых случаях – в сочетании с грунтовкой
- Совместим с поливинилбутиловой плёнкой на безопасном трёхслойном стекле
- Совместим со стеклопакетами с соединительным кромочным профилем на силиконовой основе
- Некоррозионный

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 при установке блоков изоляционного стекла и элементов из трёхслойного и однослойного безопасного стекла. Этот вариант применения требует консультации с нашими техническими специалистами

Стандарты и испытания:

- Соответствует требованиям DIN 18540-F
- Соответствует требованиям ISO 11600 F 25 LM
- По американской рейтинговой системе сертификации энергоэффективных и экологически чистых зданий LEED® клеи и герметики получили высокий балл 4.1.

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 оксиминого соединения.

Обеспечьте достаточную вентиляцию во время нанесения и отвердевания.

После отвердевания продукт совершенно не имеет запаха, становится физиологически безопасным и нейтральным.

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



INDUSTRIEVERBAND
DICHTSTOFFE E.V.
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND
KLEBSTOFFE E.V.
(IVK)



Sealants • Adhesives

Технические характеристики:

Время образования плёнки при 23 °C / относительной влажности воздуха 50 %	ок. 15 мин.
Отверждение за 24 часа при 23 °C / относительной влажности воздуха 50%	ок. 2-3 мм
Температура нанесения	от +5 °C до +40 °C
Вязкость (23 °C)	пастообразный, стойкий
Плотность при 23 °C	ок. 1,16 г/см³
Твёрдость по Шору типа А (DIN 53 505)	ок. 24
Допустимая общая деформация	25 %
Коэффициент растяжения при 100% (DIN 53 504, S3A)	ок. 0,4 Н/мм²
Разрывное удлинение (DIN 53 504, S3A)	ок. 600 %
Прочность при растяжении (DIN 53 504, S3A)	ок. 1,6 Н/мм²
Температурная стойкость	от -40 °C до +180 °C
Объёмная усадка (DIN 52 451)	ок. 6 %
Стабильность при хранении при 23 °C / относительной влажности воздуха 50 %, картридж / флакон	12 месяцев
Стабильность при хранении при 23 °C / относительной влажности воздуха 50 %, пластиковые вёдра / бочки	6 месяцев

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.

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	+
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 меламинформальдегидной смолой (например, Resopal®)	1225 / T
Латунь	+(3)
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

+

+ = хорошая фиксация без грунтовки

- = не подходит

T = рекомендуется провести тест / предварительную проверку

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.

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

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/otto/Home/_psmand,6.html, раздел "Service")

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:

Список ёмкостей, поставляемых со склада, приведён в действующем общем каталоге строительных продуктов.

Упаковка	Тара	Штук на поддоне
310 мл, картридж	20	1200
580 мл, алюминиевый пакет	20	600

Цвета:

S04 черный

Указания по технике безопасности:

См. паспорт безопасности, составленный согласно нормам ЕС.

Утилизация:

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

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



INDUSTRIEVERBAND
DICHTSTOFFE E.V.
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND
KLEBSTOFFE E.V.
(IVK)



Sealants • Adhesives

лежит на пользователя. 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/otto/Home/_psmand,6.html.