

OTTOSEAL®**S 115****Технический паспорт****Свойства:**

- 1-компонентный силиконовый герметик с нейтральной системой вулканизации
- Совместим с покрытиями в соответствии с DIN 52452 (нанесение покрытия поверх продукта не допускается)
- Некоррозийный
- Очень высокая стойкость к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению
- Содержит фунгицид

Сферы применения:

- Герметизация профилированного стекла (например, профилированного)
- Герметизация соединительных швов на окнах и дверях из дерева, металла и пластика
- Деформационные и соединительные швы на готовых конструкциях из бетона и пористого бетона
- Деформационные и соединительные швы в сантехнических зонах
- Герметизация швов на фасадах, элементах металлических конструкций, террасах и балконах

Стандарты и испытания:

- Согласно списку строительных материалов (TOXPROOF) Объединения технического надзора земли Рейнланд (TÜV Rheinland), "особенно рекомендуется к применению как продукт для строительства, отличающийся низким содержанием вредных веществ"
- Соответствует требованиям DIN 18540-F
- Соответствует требованиям DIN 18545, часть 2, группа нагрузки D
- По американской рейтинговой системе сертификации энергоэффективных и экологически чистых зданий LEED® клеи и герметики получили высокий балл 4.1.
- Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 7+9+19-1+20+25+27 Промышленного союза по уплотняющим материалам (IVD – промышленная ассоциация по уплотнителям)

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.

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 герметизации оконных фальцев и участков, подвергающихся атмосферным воздействиям, пользователь обязан самостоятельно проверить прочность фиксации, совместимость и износоустойчивость с помощью соответствующих предварительных испытаний.



INDUSTRIEVERBAND
DICHTSTOFFE E.V.
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND
KLEBSTOFFE E.V.
(IVK)



Sealants • Adhesives

Примечание о нанесении цветового варианта "алюминий": Помните, что при "формовке" силикона, т.е. при наложении друг на друга нескольких слоёв силикона (например, в углах), появляются отчётливые тёмные разделительные линии. Эти линии невозможно устранить последующим выравниванием. Такой эффект возникает исключительно при использовании цветового варианта "Alu". Он обусловлен особенностями красящего пигмента, который создаёт впечатление металлической поверхности. Эта типичное свойство продукта в цветовом варианте "Alu" не является дефектом. Чтобы избежать такого эффекта, при выравнивании проследите за тем, чтобы слои силикона не накладывались друг на друга.

Избегайте соприкосновения с материалами, содержащими битум и выделяющими пластификатор, такими как бутил, EPDM, неопрен, изоляционное покрытие, битумная обмазка. Интенсивное воздействие табачного дыма и аналогичные внешние воздействия могут привести к изменению цвета герметика.

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

При санации швов, поражённых плесенью, необходимо полностью удалить имеющийся эластичный герметик. Перед повторной заделкой швов следует обработать поражённые участки шва спреем против плесени ОТТО, чтобы удалить сохранившиеся споры грибка. В противном случае, несмотря на фунгицидный эффект герметика, на шве очень скоро может снова появиться плесень. См. технический паспорт на спрей против плесени ОТТО.

Технические характеристики:

Время образования плёнки при 23 °C / относительной влажности воздуха 50%, цветной	ок. 8-12 мин.
Время образования плёнки при 23 °C / относительной влажности воздуха 50%, прозрачный	ок. 6-10 мин.
Отверждение за 24 часа при 23 °C / относительной влажности воздуха 50%	ок. 2 мм
Температура нанесения	от +5 °C до +35 °C
Плотность при 23 °C, цветной	ок. 1,2 г/см ³
Плотность при 23 °C, прозрачный	ок. 1,0 г/см ³
Вязкость (23°C)	пастообразный, стойкий
Твёрдость по Шору типа А (DIN 53 505), цветной	ок. 28
Твёрдость по Шору типа А (DIN 53 505), прозрачный	ок. 20
Допустимая общая деформация	25 %
Коэффициент растяжения при 100% (DIN 53 504, S3A)	ок. 0,4 Н/мм ²
Разрывное удлинение (DIN 53 504, S3A)	ок. 550 %
Прочность при растяжении (DIN 53 504, S3A)	ок. 1,4 Н/мм ²
Температурная стойкость	от -40 °C до +180 °C
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	12 месяцев

Эти показатели не предназначены для составления спецификаций. Перед составлением спецификаций обратитесь в компанию ОТТО-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 ОТТО 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, +ОТТО Primer 1216), чтобы полученное соединение было в состоянии выдерживать максимальные нагрузки.

Акриловое стекло / ПММА (плексиглас и др.)	-
Сантехнический акрил (например, ванны)	+ / 1101
Полированный алюминий	+
Анодированный алюминий	+
Алюминий с порошковым покрытием	1101 / T
Алюминий с порошковым покрытием (содержит тефлон)	T
Бетон	1105 / 1215



Бетонный блок	-
Свинец	+ / 1216
Нержавеющая сталь	+ / 1216
Железо	1216
Покрытие из эпоксидной смолы	+ / 1216
Стекло	+
Лакированное дерево (содержит растворитель)	+
Лакированное дерево (системы на водной основе)	+
Глазурованное дерево (содержит растворитель)	+
Глазурованное дерево (системы на водной основе)	+
Необработанное дерево	1215 / 1226 (1)
Глазурованная керамика	+ (2)
Неглазурованная керамика	+
Клинкерный кирпич	1215
Искусственный камень	-
Полимерные профили (твёрдый ПВХ, например, Vinnolit)	1217 / 1227
Медь	+ (3)
Плиты, обработанные меламиноформальдегидной смолой (например, Resopal®)	1225 / T
Латунь	+ (4)
Природный камень (мрамор, гранит и т.д.)	-
Полиэфир	+
Полипропилен	-
Пористый бетон	1105 / 1215
Штукатурка	+ / 1105 / 1225
Жёсткий ПВХ	1217 / 1227
Плёнки из мягкого ПВХ	1217 / 1227
Белая жёсть	1216
Цинк, оцинкованное железо	+

+ = хорошая фиксация без грунтовок

- = не подходит

T = рекомендуется провести тест / предварительную проверку

- 1) При сильной водяной нагрузке проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами.
- 2) Керамическую плитку со специальным покрытием на поверхности, например, Ceramicplus производства Vilegoy + Voch, рекомендуем предварительно обработать с помощью OTTO Cleanprimer 1226, относительно других покрытий проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами или проведите предварительные испытания.
- 3) Нейтральные силиконы могут вступить в реакцию с цветными металлами, например, медью, латунью и т.д. При отвердевании необходим беспрепятственный доступ воздуха.
- 4) 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:

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
400 мл, алюминиевый пакет	20	900
580 мл, алюминиевый пакет	20	600

Цвета:

C14	алюминевый	C67	антрацит
C16	бежевый	C56	серый бетон
C05	коричневый	C02	серый
C08	жасмин	C01	белый
C00	прозрачный	C43	манхетен
C94	серебрянно-серый	C77	шолково -серый
C04	черный	C18	санитарно -серый

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 совершенствования 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/otto/Home/,_psmand,6.html.

