

OTTOSEAL®**S 115**

Технический паспорт

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

Для применения в помещениях и под открытым небом

Свойства:

- **Содержит фунгицид**
Сопротивление по отношению к плесневелости
- **Некоррозийный**
Не вызывает коррозии незащищенных металлических поверхностей
- **Совместим с покрытиями в соответствии с DIN 52452 (нанесение покрытия поверх продукта не допускается)**
Отсутствие взаимодействия с имеющимися и примыкающими покрытиями
- **Очень высокая стойкость к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению**
Для длительных применений при выполнении внутренних и наружных работ

Сферы применения:

- 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

Стандарты и испытания:

- Проверено согласно EN 15651 – часть 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Проверено согласно EN 15651 – часть 3: XS 1
- Соответствует требованиям DIN 18540-F
- Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 3-1+3-2+7+9+14+19-1+20+24+25+27+29+31+32+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 оксимного 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.

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.

Технические характеристики:

Время образования плёнки при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [минут]	~ 5 - 15
Отверждение за 24 часа при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [мм]	~ 2
Температура нанесения от/до [°C]	+ 5 / + 35
Плотность при 23 °C на соответствие стандарту ISO 1183-1, цветной [г/см³]	~ 1,2
Плотность при 23 °C на соответствие стандарту ISO 1183-1, прозрачный [г/см³]	~ 1,0
Вязкость при 23 °C	пастообразный, стойкий
Твёрдость по Шору типа А на соответствие стандарту ISO 868, цветной	~ 30
Твёрдость по Шору типа А на соответствие стандарту ISO 868, прозрачный	~ 25
Допустимая общая деформация [%]	25
Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм²]	~ 0,5
Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, S3A [%]	~ 550
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 %, картридж/флакон [месяцев]	12
Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 %, пластиковые ведра/бочки [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.

Акриловое стекло/ПММА (плексиглас и др.)	-
Сантехнический акрил (например, ванны)	+ / 1101

Полированный алюминий	+
Анодированный алюминий	+ / 1101
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 меламинформальдегидной смолой (например, Resopal®)	1225 / T
Латунь	+ (3)
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	+

- 1) При сильной водяной нагрузке проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами.
- 2) Керамическую плитку со специальным покрытием на поверхности, например, Ceramipius производства Villeroy + Boch, 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.

+ = хорошая фиксация без грунтовки

- = не подходит

T = 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	400 мл, алюминиевый пакет	580 мл, алюминиевый пакет
алюминевый	S115-04-C14	на заказ	на заказ
антрацит	S115-04-C67	на заказ	S115-08-C67
бежевый	S115-04-C16	на заказ	на заказ
белый	S115-04-C01	S115-07-C01	S115-08-C01

жасмин	S115-04-C08	на заказ	на заказ
коричневый	S115-04-C05	на заказ	на заказ
манхетен	S115-04-C43	на заказ	S115-08-C43
прозрачный	S115-04-C00	S115-07-C00	S115-08-C00
санитарно -серый	S115-04-C18	S115-07-C18	S115-08-C18
серебрянно-серый	S115-04-C94	на заказ	на заказ
серый	S115-04-C02	S115-07-C02	S115-08-C02
серый бетон	S115-04-C56	на заказ	S115-08-C56
черный	S115-04-C04	на заказ	S115-08-C04
шолково -серый	S115-04-C77	на заказ	S115-08-C77
Тара	20	20	20
Штук на поддоне	1200	900	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 ОТТО-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>