



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

для применения
внутри и снаружи

S 115

Свойства

- Очень высокая стойкость к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению
- Содержит фунгицид - Защита от образования плесени
- Совместим с покрытиями в соответствии с DIN 52452 (нанесение покрытия поверх продукта не допускается) - Отсутствие взаимодействия с имеющимися и примыкающими покрытиями
- Не вызывает коррозии незащищенных металлических поверхностей

Сферы применения

- Герметизация соединительных швов на окнах и дверях из дерева, металла и пластика
- Заделка деформационных швов и стыков на готовых конструкциях из бетона и пористого бетона
- Герметизация швов на фасадах, элементах металлических конструкций
- Уплотнение деформационных и соединительных швов в сантехнических зонах



Стандарты и испытания

- Проверено согласно EN 15651 – часть 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Проверено согласно EN 15651 – часть 3: XS 1
- Проверенный уровень пожарной безопасности по стандарту EN 13501: класс E
- Соответствует требованиям DIN 18540-F
- Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+
- 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)

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

Hermann Otto GmbH

Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, Германия
 ☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
 www.otto-chemie.ru

💡 **Технический отдел OTTO**
 ☎ +49 8684 908-4300
 @ tae@otto-chemie.de



ГЕРМЕТИЗАЦИЯ И СКЛЕИВАНИЕ

Допустимая общая деформация [%]	25
Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 37, тип 3 [Н/мм ²]	~ 0,5
Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, Тип 3 [%]	~ 550
Прочность при растяжении на соответствие стандарту ISO 37, Тип 3 [Н/мм ²]	~ 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 вёдра/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. Непористые поверхности: очистите с помощью OTTO Cleaner T (время выдержки не требуется) и чистой безворсовой ткани. Пористые поверхности: очистите поверхности механически, например, с помощью стальной щетки или шлифовального круга, чтобы удалить отслоившиеся частицы.

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	-
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	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 жель	1216
Цинк, оцинкованное железо	+

- 1) При сильной водяной нагрузке проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами.
- 2) Керамическую плитку со специальным покрытием на поверхности, например, Ceramicplus 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 отверждении необходим беспрепятственный доступ воздуха.

+ = хорошая фиксация без грунтовки

- = не подходит

T = рекомендуется провести тест / предварительную проверку

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 отверждения постепенно высвобождается небольшое количество оксигенного соединения.

Обеспечьте достаточную вентиляцию во время нанесения и отверждения.

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.

В помещениях, где отсутствует естественное освещение, или при наличии лишь единичных источников искусственного освещения оксидалькильные/оксигенные/аминные силиконовые герметики, в особенности прозрачные и светлых тонов стечением времени могут пожелтеть. В этих случаях рекомендуется использовать ацетатные силиконы, если это технически возможно.

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 OTTO, чтобы удалить сохранившиеся споры грибка. В противном случае, несмотря на фунгицидный эффект герметика, на шве очень скоро может снова появиться плесень.

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

Глянцевые цвета

	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
● серый бетон	S115-04-C56	на заказ	S115-08-C56
● коричневый	S115-04-C05	на заказ	на заказ
● серый	S115-04-C02	на заказ	на заказ
○ жасмин	S115-04-C08	на заказ	на заказ
● манхетен	S115-04-C43	на заказ	S115-08-C43
● санитарно-серый	S115-04-C18	S115-07-C18	S115-08-C18
● черный	S115-04-C04	на заказ	S115-08-C04
● шолково-серый	S115-04-C77	на заказ	S115-08-C77
● серебрянно-серый	S115-04-C94	на заказ	S115-08-C94
○ прозрачный	S115-04-C00	S115-07-C00	S115-08-C00
○ белый	S115-04-C01	S115-07-C01	S115-08-C01
Штук на единицу упаковки	20	20	20
Штук на поддоне	1200	900	600

В силу технических особенностей воспроизведённые цвета могут отличаться от оригинальных цветов продукции. Чтобы получить точное представление о цвете, запросите наши оригинальные образцы цвета.

Указания по технике безопасности

См. паспорт безопасности, составленный согласно нормам.
После отвердевания продукт не имеет запаха.

Утилизация

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

Ответственность за дефекты продукции

Вышеуказанная информация и указания по технологии применения, предоставленные в устной или письменной форме или в ходе испытаний, были сформулированы самым тщательным образом, однако их следует рассматривать исключительно как необязательные, в том числе в отношении любых охраняемых прав третьих лиц. Информация в этой публикации не освобождает лицо, использующее нашу продукцию, от проведения собственных испытаний на предмет пригодности нашей продукции для намеченных процессов и целей. Применение, использование и обработка наших продуктов, а также продукции, полученной по нашим рекомендациям и технологиям применения, не входят в сферу нашего контроля и, следовательно, являются исключительной ответственностью лица, использующего нашу продукцию. Если сфера, в которой используются наши продукты, требует официальной сертификации, ответственность за получение соответствующих разрешений несет пользователь. Мы оставляем за собой право менять характеристики продукта по мере развития технического прогресса и появления новых разработок. В отношении других вопросов, в частности, в отношении любой ответственности за дефекты, просим руководствоваться нашими общими положениями и условиями. С нашими общими положениями и условиями можно ознакомиться на сайте www.otto-chemie.de.