



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

для применения
внутри и снаружи

S 113

Свойства

- ▶ Совместим с покрытиями согласно DIN 52452 - Нет обменных реакций с имеющимися и примыкающими покрытиями
- ▶ Очень высокая стойкость к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению
- ▶ Содержит фунгицид - Защита от образования плесени
- ▶ Невызывает коррозии незащищенных металлических поверхностей

Сферы применения

- ▶ Герметизация фальцев деревянных оконных рам
- ▶ Герметизация швов на фасадах, элементах металлических конструкций
- ▶ 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



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
- ▶ Проверенный уровень пожарной безопасности по стандарту EN 13501: класс E
- ▶ Соответствует требованиям DIN 18540-F
- ▶ Соответствует требованиям стандарта DIN 18545, группа нагрузки E
- ▶ Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+

Технические характеристики

Время образования плёнки при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [минут]	~ 10 - 25
Отвердение за 24 часа при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [мм]	~ 2 - 3
Температура нанесения от/до [°C]	+ 5 / + 35
Вязкость при 23 °C	пастообразный, стойкий
Плотность при 23 °C на соответствие стандарту ISO 1183-1 [г/см³]	~ 1,3
Твёрдость по Шору типа А на соответствие стандарту ISO 868	~ 26
Допустимая общая деформация [%]	25
Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 37, тип 3 [Н/мм²]	~ 0,4
Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, Тип 3 [%]	~ 700
Прочность при растяжении на соответствие стандарту ISO 37, Тип 3 [Н/мм²]	~ 1,2

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

Температурная стойкость от/до [°C]	- 40 / + 150
Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 %, картридж/флакон [месяцев]	12

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. 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.

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.

Полированный алюминий	+
Анодированный алюминий	+
Алюминий с порошковым покрытием	T / 1101
Сантехнический акрил (например, ванны)	+ / 1217
Акриловое стекло/ПММА	OTTOSEAL® S72
Бетон	1225
Свинец	1216
Хром	1216
Нержавеющая сталь	+ / 1216
Волокнистый цемент	+ / 1215
Стекло	+ / 1226
Лакированное дерево (содержит растворитель)	+ 1
Лакированное дерево (системы на водной основе)	+ 1
Глазурованное дерево (содержит растворитель)	+ 1
Глазурованное дерево (системы на водной основе)	+ 1
Необработанное дерево	+ / 1215 2
Глазурованная керамика	+
Неглазурованная керамика	+ / 1215
Искусственный камень	OTTOSEAL® S70
Полимерные профили (твёрдый ПВХ, например, Vinnolit)	+ / 1217
Медь	+ / 1216 3
Плиты, обработанные меламиноформальдегидной смолой	T / 1225
Латунь	+ / 1216 3
Природный камень (мрамор, гранит и т.д.)	OTTOSEAL® S 70
Полиэфир	+
Полипропилен	-
Пористый бетон	1215
Штукатурка	1215
Жёсткий ПВХ	+ / 1217
Плёнки из мягкого ПВХ	1217
Белая жёсть	+ / 1216
Цинк, оцинкованное железо	+ / 1216

1) Поскольку для деревянных окон существует множество систем покрытий, невозможно дать универсальную информацию относительно совместимости и прочности фиксации. В связи с этим необходимо проводить предварительные испытания.

2) При сильной водяной нагрузке проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами.

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.

Современные технические нормы, отражённые, в частности, в памятке № 12 Промышленного союза по уплотняющим материалам (IVD), по техническим причинам запрещают полностью покрывать краской и т.п. герметики, выполняющие компенсацию смещений. Если, несмотря на это, в отдельных случаях нанесение покрытия требуется заказчиком или является необходимым, покрытие также должно совершать компенсирующие перемещения, как и герметик, без визуальных и / или механических повреждений. Ответственность за соблюдение таких норм несёт исключительно специалист, который наносит покрытие.

Избегайте соприкосновения с материалами, содержащими битум и выделяющими пластификатор, такими как бутил, EPDM, неопрен, изоляционное покрытие, битумная обмазка.

Краски, лаки, полимеры и другие материалы покрытия должны быть совместимы с клеем / герметиком.

Собирать или упаковывать окна и двери допускается не ранее чем через 24 часа. В противном случае покрытие может изменить цвет.

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.

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.

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
<input type="radio"/> RAL 9010	S113-04-C9010
Штук на единицу упаковки	20
Штук на поддоне	1200

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.