



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

для применения
внутри и снаружи

S 34



Свойства

- Очень высокая устойчивость к химикалиям - Применяется в зонах с сильной химической нагрузкой
- Очень высокая механическая прочность, высокое сопротивление надрыву и прочность на разрыв - Устойчивость к высокому механическим нагрузкам (например, к механической очистке спомощью очистителя высокого давления)
- Высокая температурная устойчивость до + 265°C - Применяется при наличии специальных термических требований
- Очень высокая стойкость к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению
- Не вызывает коррозии незащищенных металлических поверхностей



Сферы применения

- Герметизация швов в напольных покрытиях и соединительных швов, подвергающихся значительным химическим нагрузкам, например, на молочных заводах, скотобойнях, фабриках по производству напитков и продуктов питания, промышленных кухнях и т.д.
- Герметизация швов в напольных покрытиях и соединительных швов, испытывающих высокую механическую нагрузку, в помещениях, где хранятся или перекачиваются грузы, например, на складах, в цехах, мастерских, на прилегающих территориях, в автомойках, на парковках, в подземных паркингах и т.д.

Стандарты и испытания

- Проверено согласно EN 15651 – часть 4: PW EXT-INT 25 LM
- Проверенный уровень пожарной безопасности по стандарту EN 13501: класс E
- Сертификат о безопасности применения в зоне контакта с продуктами питания выдан международным сертификационным органом ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, г. Ашаффенбург
- Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+
- Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 1+19-1+21+31+35 Промышленного союза по уплотняющим материалам (IVD – промышленная ассоциация по уплотнителям)

Технические характеристики

Время образования плёнки при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [минут]	~ 10
Отверждение 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]	~ 1,1

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

Твёрдость по Шору типа А на соответствие стандарту ISO ~ 20
868

Допустимая общая деформация [%]	25
Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 37, тип 3 [Н/мм ²]	~ 0,4
Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, Тип 3 [%]	~ 600
Прочность при растяжении на соответствие стандарту ISO 37, Тип 3 [Н/мм ²]	~ 2,0
Температурная стойкость от/до [°C]	- 40 / + 265
Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 %, картридж/флакон [месяцев]	12 ¹

1) от производства

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.

Полированный алюминий	+
Анодированный алюминий	+ / 1101
Алюминий с порошковым покрытием	T
Алюминий с порошковым покрытием (содержит тефлон)	T
Бетон	1105 / 1225
Покрытие из эпоксидной смолы	+
Строительный раствор из эпоксидной смолы	+ / 1216
Нержавеющая сталь	+ / 1216
Волокнистый цемент	1105
Стекло	+
Глазурованная керамика	+
Неглазурованная керамика	+ / 1216
Медь	1101 ¹
Латунь	+ / 1101 ¹
Природный камень (мрамор, гранит и т.д.)	OTTOSEAL® S 70
Полиэфир	+
Жёсткий ПВХ	1217
Цинк, оцинкованное железо	1101 / 1216

1) 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.

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

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.

При интенсивном движении транспортных средств (например, погрузчиков) рекомендуется накрыть эластичные швы защитным профилем (Т-образным) или защитной плитой. Если швы в напольных покрытиях имеют ширину более 15 мм и подвергаются сильным нагрузкам, настоятельно рекомендуем использовать защитные плиты.

Для защиты краёв шва на бетоне и бесшовном полу можно использовать защитные профили или снять фаску на краях шва.

Важная информация о герметизации швов в напольных покрытиях и конструкционные чертежи приведены в памятке № 1 Промышленного союза по уплотняющим материалам (IVD). Её можно получить в самом Промышленном союзе по уплотняющим материалам (Industrieverband Dichtstoffe e.V.) - загрузить с сайта www.abdichten.de.

При очистке под давлением расстояние между распылительной форсункой и герметиком должно составлять не менее 50 см.

Перед тем как герметик сможет выдерживать механические нагрузки, он должен отвердеть как минимум в течение 24-48 часов в зависимости от глубины шва. В это время необходимо обеспечить соответствующую защиту.

Если шов испытывает сильные химические или физические нагрузки, проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами.

Химическая стойкость

Ацетон	кратковременно устойчив ¹
Аммиак (25%)	устойчив
Бензин	не устойчив
промывочная жидкость Mobilmet 151 pur	кратковременно устойчив ¹
промывочная жидкость Mobilmet 151: вода 1:3	устойчив
промывочная жидкость Mobilmet 151: вода 1:5	устойчив
Тормозная жидкость DOT 4	кратковременно устойчив ¹
дизельное топливо	не устойчив
Диоктилфталат DOP	устойчив
Уксусная кислота (10%)	устойчив
Уксусная кислота (25%)	устойчив
Зтанол	устойчив
Этиленгликоль	устойчив
Раствор формалина (10%)	устойчив
Трансмиссионное масло EP SAE 80W	кратковременно устойчив ¹
Хладоочиститель ARAL	не устойчив
Антифриз ARAL Antifreeze pur	устойчив
Антифриз ARAL Antifreeze: вода 1:2 (-20°C)	устойчив
Антифриз ARAL Antifreeze: вода 1:1,5 (-27°C)	устойчив
Антифриз ARAL Antifreeze: вода 1:1 (-40°C)	устойчив
Морская вода	устойчив
Метанол	устойчив
молочная кислота (10%)	устойчив
Моторное масло ARAL SAE 15W-40	кратковременно устойчив ¹
Раствор хлорида натрия (насыщенный)	устойчив
Раствор едкого натра (10%)	устойчив
Раствор едкого натра (20%)	устойчив
Раствор едкого натра (50%)	устойчив
Нитроразбавитель	не устойчив
Соляная кислота (10%)	кратковременно устойчив ¹
лимонная кислота (50%)	устойчив

1) до 72 ч.

Проверено при +23°C

Указания по применению

Для заполнения швов в полу/соединительных швов согласно памятке IVD №1 внутри и вне помещений в бетоне и стяжке, подверженных статическим нагрузкам или нагрузкам вследствие передвижения колесной техники: в складских помещениях, производственных цехах, на дворовых территориях, паркингах, в подземных гаражах. Благодаря очень высокой стойкости против растрескивания и сопротивлению на разрастание трещин этот герметик оптимально подходит для поверхностей, которые подвергаются регулярной механической очистке. Тем не менее необходимо следить за тем, чтобы швы не разрушались жесткими чистящими щетками и чтобы при работе с использованием очистителя высокого давления между распылительной форсункой и герметиком соблюдалось минимальное расстояние 50см.

Если используются дополнительные химикалии, они влияют на прочность герметика. - швы в напольных покрытиях / соединительные швы, подвергающиеся химическим нагрузкам, например, в хранилищах контейнеров, разливающих цехах, на прилегающих территориях, в зонах погрузки / разгрузки, лабораториях, мастерских, на автомойках - на полах из керамических плиток, например, на предприятиях пищевой промышленности, молочных заводах, промышленных кухнях

Следует учесть, что согласно DIN 52 460 эластичные швы в таких зонах являются обслуживаемыми и требуют регулярной (например, ежегодной) проверки и при необходимости обновления – это позволит избежать косвенного ущерба.

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
● антрацит	S34-04-C67	на заказ
● санитарно-серый	S34-04-C18	S34-07-C18
● пыльно-серый	S34-04-C89	на заказ
Штук на единицу упаковки	20	20
Штук на поддоне	1200	900

В силу технических особенностей воспроизведенные цвета могут отличаться от оригинальных цветов продукции.

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.