

OTTOSEAL®

S 34

Технический паспорт

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

Для применения в помещениях и под открытым небом

Свойства:

- **Некоррозийный**
Не вызывает коррозии незащищенных металлических поверхностей
- **Исключительно высокая температурная стойкость: до + 265°C**
Применяется при наличии специальных термических требований
- **Очень высокая устойчивость к химикалиям**
Применяется в зонах с сильной химической нагрузкой
- **Очень высокая механическая прочность, стойкость против растрескивания и разрастания трещин**
Пригоден для проезжих зон (например, движение погрузчиков с учетом IVD-памятки № 1) и устойчив к машинной очистке с использованием устройств для очистки под высоким давлением
- **Очень высокая стойкость к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению**
Для длительных применений при выполнении внутренних и наружных работ

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 высоконагруженных швов в напольных покрытиях и соединительных швов, например, в складских помещениях, цехах, на прилегающих территориях, парковках, подземных паркингах, мастерских, автомойках и т.д.

Стандарты и испытания:

- Проверено согласно EN 15651 – часть 4: PW EXT-INT 25 LM
- Сертификат о безопасности применения в зоне контакта с продуктами питания выдан международным сертификационным органом ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, г. Ашаффенбург
- Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 1+19-1+21+31+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.

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 Союзе по адресу Industrieverband Dichtstoffe e.V., Geschäftsstelle, Scheibenstr. 49, 40479 Düsseldorf, телефон 0211/90487-0, факс 0211/90486-35 или 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.

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]	~ 1,2
Твёрдость по Шору типа А на соответствие стандарту ISO 868	~ 30
Допустимая общая деформация [%]	25
Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм²]	~ 0,4
Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, S3A [%]	~ 600
Прочность при растяжении на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм²]	~ 2,0
Температурная стойкость от/до [°C]	- 40 / + 265

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.

Устойчивость к химикалиям:

- **ацетон** кратковременно устойчив (72 часа)
- **аммиак (25%)** устойчив
- **бензин** не устойчив
- **промывочная жидкость Mobilmet 151 pur** кратковременно устойчив (72 часа)
- **промывочная жидкость Mobilmet 151: вода**
- 1:3 устойчив
- 1:5 устойчив
- **тормозная жидкость DOT 4** кратковременно устойчив (72 часа)
- **дизельное топливо** не устойчив
- **диоктилфталат DOP** устойчив
- **уксусная кислота (10%)** устойчив
- **уксусная кислота (25%)** устойчив
- **этанол** устойчив
- **этиленгликоль** устойчив
- **раствор формалина (10%)** устойчив

- трансмиссионное масло EP SAE 80W кратко­вре­менно устойчив (72 часа)
- хладоочиститель ARAL не устойчив
- антифриз ARAL Antifreeze pur устойчив
- антифриз ARAL Antifreeze: вода
- 1:2 (-20°C) устойчив
- 1:1,5 (-27°C) устойчив
- 1:1 (-40°C) устойчив
- морская вода устойчив
- метанол устойчив
- молочная кислота (10%) устойчив
- моторное масло ARAL SAE 15W-40 кратко­вре­менно устойчив (72 часа)
- 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 (72 часа)
- лимонная кислота (50%) устойчив

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.

Полированный алюминий	+
Анодированный алюминий	+ / 1101
Алюминий с порошковым покрытием	T
Алюминий с порошковым покрытием (содержит тефлон)	T
Бетон	1105 / 1225
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	1227
Цинк, оцинкованное железо	1101 / 1216

1) 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:

Швы в напольных покрытиях / соединительные швы согласно памятке Промышленного союза по уплотняющим материалам (IVD) № 1 внутри помещений и под открытым небом на бетоне и бесшовном полу, подвергающиеся статическим нагрузкам или нагрузкам от колёсного транспорта - на складах, в цехах, на прилегающих территориях, в парковках и подземных паркингах. (IVD –

промышленная ассоциация по уплотнителям) Благодаря очень высокой стойкости к растрескиванию и высокой устойчивости к дальнейшему растрескиванию OTTOSEAL® S 34 очень хорошо подходит для поверхностей, подвергающихся регулярной очистке с помощью машин. Тем не менее необходимо следить за тем, чтобы швы не были повреждены жёсткими чистящими щётками и чтобы при очистке под высоким давлением расстояние между распылительной форсункой и OTTOSEAL® S 34 составляло не менее 50 см.

Если используются дополнительные химикалии, они влияют на прочность герметика. - швы в напольных покрытиях / соединительные швы, подвергающиеся химическим нагрузкам, например, в хранилищах контейнеров, разливочных 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:

	310 мл, картридж	400 мл, алюминиевый пакет
антрацит	S34-04-C67	на заказ
пыльно-серый	S34-04-C89	на заказ
санитарно -серый	S34-04-C18	S34-07-C18
Тара	20	20
Штук на поддоне	1200	900

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 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 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>