

OTTOSEAL®

S 54

Технический паспорт

1-компонентный силиконовый герметик на аминоксиминой основе без МЕКО

Для применения в помещениях и под открытым небом

Свойства:

- **Огнестойкий – класс строительных материалов В1 согласно DIN 4102 и согласно DIN EN ISO 4589**
Для специальных противопожарных требований
- **Очень высокая стойкость к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению**
Для длительных применений при выполнении внутренних и наружных работ

Сферы применения:

- Соединительные швы на напольных покрытиях из литого асфальта
- Склеивание профилей из EPDM и АРТК
- Приклеивание ленты для уплотнения швов на полисульфидной основе
- Уплотнение стыков между одинаковыми и различным материалами, такими как стекло, нержавеющая сталь, алюминий и некоторые полимеры, с одновременным выравниванием напряжения
- Герметизация швов на проблемных основаниях, таких как асфальт, смола и т.п. Этот вариант применения требует консультации с нашими техническими специалистами

Стандарты и испытания:

- Проверено согласно EN 15651 – часть 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Проверено согласно EN 15651 – часть 4: PW EXT-INT CC 25 LM
- Проверено согласно DIN 4102-B1 – трудно воспламеняется между массивными строительными элементами из минеральных материалов (научный центр исследования проблем дерева при Мюнхенском техническом университете)
- Проверен на соответствие стандарту DIN EN ISO 4589-2:1999 "Пластмассы. Определение характеристик горения по кислородному индексу (Bodycote Warringtonfire)"
- 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 ОТТО
- Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 11+31+35 Промышленного союза по уплотняющим материалам (IVD – промышленная ассоциация по уплотнителям)
- Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+

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. При отверждении постепенно высвобождается небольшое количество аминного / 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.
 Поскольку существует множество видов полимеров (например, при использовании ленты для уплотнения швов), мы рекомендуем проводить предварительные проверки

Технические характеристики:

Время образования плёнки при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [минут]	~ 5
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]	~ 1,3
Твёрдость по Шору типа А на соответствие стандарту ISO 868	~ 27
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 [%]	~ 600
Прочность при растяжении на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм²]	~ 1,2
Температурная стойкость от/до [°C]	- 40 / + 180
Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 %, картридж/флакон [месяцев] 18	

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.

Полированный алюминий	+
Анодированный алюминий	+
Алюминий с порошковым покрытием	1101 / T
Бетон	1105 / 1215
Нержавеющая сталь	1101 / 1216
Профили из EPDM (АРТК)	+ / 1216 / T
Волокнистый цемент	1105 / 1215
Полисульфидная лента для уплотнения швов	+ / T
Силиконовая лента для уплотнения швов	+
Стекло	+
Бесшовный пол из литого асфальта	1226 / T
Глазурованная керамика	+
Неглазурованная керамика	+
Медь	+
Природный камень (мрамор, гранит и т.д.)	-
Штукатурка	1105 / 1215
Цинк, оцинкованное железо	1101 / 1216

+ = хорошая фиксация без грунтовки

- = не подходит

T = рекомендуется провести тест / предварительную проверку

Указания по применению:

Герметики с аминной системой вулканизации иногда вызывают пожелтение определённых видов алкидного лака, различных полимеров и т.п., поэтому рекомендуется проводить предварительные испытания.

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
белый	S54-04-C01
серый	S54-04-C02
черный	S54-04-C04
Тара	20
Штук на поддоне	1200

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>