

OTTOSEAL®**S 51**

Технический паспорт

1-компонентный силиконовый герметик на аминоксиминой основе без МЕКО

Для применения в помещениях и под открытым небом

Свойства:

- **Большой выбор цветов**
По цвету согласуется с распространенными напольными покрытиями (например, ПВХ, резина и линолеум)
- **Огнестойкий – класс строительных материалов B1 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 резины
- Соединительные швы на напольных покрытиях из линолеума
- Соединительные швы на напольных покрытиях из ПВХ
- Уплотнение стыков между одинаковыми и различным материалами, такими как стекло, нержавеющая сталь, алюминий и некоторые полимеры, с одновременным выравниванием напряжения

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)"
- Пригодность для применения в чистых помещениях подтверждена испытаниями, проведенными Институтом гигиены (г. Гельзенкирхен)
- 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
- 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 отвердевании 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.

При заделке швов между элементами напольного покрытия из линолеума следует только слегка смочить выравнивающий инструмент выравнивателем или наносить материал сухим способом.

Удалите остатки выравнивателя с покрытия до высыхания, чтобы избежать появления пятен.

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

Технические характеристики:

Время образования плёнки при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [минут] ~ 6	
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 [%]	~ 550
Прочность при растяжении на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм²]	~ 1,2
Температурная стойкость от/до [°C]	- 40 / + 150
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	1216
Стекло	+
Резиновые напольные покрытия	+
Глазурованная керамика	+
Неглазурованная керамика	+
Линолеум	+
Природный камень (мрамор, гранит и т.д.)	-
Штукатурка	1105 / 1215
Мягкий ПВХ	+

+ = 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
pastelovo žltá	S51-04-C1056
антрацит	S51-04-C67
арбуз	S51-04-C1044
багамо-бежевый	S51-04-C10
белый	S51-04-C01
бензиновый	S51-04-C1039
бледно-коричневый	S51-04-C1062
бриллиантово-синий	S51-04-C958
вишня	S51-04-C17
глина	S51-04-C1053
глубокое синее море	S51-04-C983
груша	S51-04-C85
жемчужно-серый	S51-04-C1662
зеленый налет	S51-04-C1112
каменно-серый	S51-04-C79
кислотно-красный	S51-04-C1131
коричневый	S51-04-C05
красно-коричневый	S51-04-C1063
кремо-бежевый	S51-04-C1043
кремово-белый	S51-04-C7148
кремовый	S51-04-C1657
малиновый	S51-04-C7703
морской	S51-04-C1042
облачно-серый	S51-04-C1670
обычный дуб	S51-04-C98
оранжевый	S51-04-C1129
пастельно-голубой	S51-04-C982
пастельно-зеленый	S51-04-C1008
прозрачный	S51-04-C00
сахара	S51-04-C103
светлый-дуб	S51-04-C64
серо-коричневый	S51-04-C1667
серо-синий	S51-04-C964
серый агат	S51-04-C62
серый песчаник	S51-04-C979
серый титан	S51-04-C1172
серый чертополох	S51-04-C81
сигнальный белый	S51-04-C1651
сине-серый	S51-04-C1671
сосна	S51-04-C5128
темно-коричневый	S51-04-C49
темно-оранжевый	S51-04-C1049
томатный	S51-04-C1066
фиолетовый	S51-04-C1116
черный	S51-04-C04
чистый белый	S51-04-C1646
ярко-зелёный	S51-04-C7699
ярко-серый	S51-04-C787

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>