



1-компонентный силиконовый герметик на аминноксидной основе без МЕКО

для применения
внутри и снаружи

S 51

Свойства

- Огнестойкий – класс строительных материалов B1 согласно DIN 4102 и согласно DIN EN ISO 4589 - Используется при повышенных требованиях противопожарной безопасности
- Большой выбор цветов - По цвету согласуется с распространенными напольными покрытиями (например, ПВХ, резина и линолеум)
- Очень высокая стойкость к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению

Сферы применения

- Герметизация соединительных швов на полимерных и дизайнерских напольных покрытиях из резины, линолеума, винила и ПВХ
- Уплотнение стыков между одинаковыми и разными материалами, такими как стекло, нержавеющая сталь, алюминий и некоторые полимеры



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)
- Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+
- Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 1+11+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]	~ 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

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

Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 37, тип 3 [Н/мм ²]	~ 0,5
Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, Тип 3 [%]	~ 550
Прочность при растяжении на соответствие стандарту ISO 37, Тип 3 [Н/мм ²]	~ 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. 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	+
Алюминий с порошковым покрытием	1101 / T
Бетон	1105 / 1215
Напольное покрытие, каучук	+
Напольное покрытие, ПВХ	+
Напольное покрытие, винил	+
Покрытие из эпоксидной смолы	+
Строительный раствор из эпоксидной смолы	+ / 1216
Нержавеющая сталь	1216
Стекло	+
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

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 / оксидного соединения.

Обеспечьте достаточную вентиляцию во время нанесения и отверждения.

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.

В помещениях, где отсутствует естественное освещение, или при наличии лишь единичных источников искусственного освещения оксидалькильные/оксимные/аминные силиконовые герметики, в особенности прозрачные и светлых тонов течением времени могут пожелтеть. В этих случаях рекомендуется использовать ацетатные силиконы, если это технически возможно.

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

Глянцевые цвета

	310 мл, картридж
● серый агат	S51-04-C62
● антрацит	S51-04-C67
● морской	S51-04-C1042
● багамо-бежевый	S51-04-C10
● бледно-коричневый	S51-04-C1062
● сине-серый	S51-04-C1671
● коричневый	S51-04-C05
● красно-коричневый	S51-04-C1063
● бриллиантово-синий	S51-04-C958
● кремовый	S51-04-C1657
● кремо-бежевый	S51-04-C1043
● кремово-белый	S51-04-C7148
● серый чертополох	S51-04-C81
● груша	S51-04-C85
● темно-коричневый	S51-04-C49
● светлый-дуб	S51-04-C64
● обычный дуб	S51-04-C98
● ярко-серый	S51-04-C787
● сосна	S51-04-C5128
● вишня	S51-04-C17
● глина	S51-04-C1053
● ярко-зелёный	S51-04-C7699
● арбуз	S51-04-C1044
● оранжевый	S51-04-C1129
● кислотно-красный	S51-04-C1131
● пастельно-голубой	S51-04-C982
● пастельно-желтый	S51-04-C1056
● пастельно-зеленый	S51-04-C1008
● зеленый налет	S51-04-C1112
● жемчужно-серый	S51-04-C1662
○ чистый белый	S51-04-C1646

Глянцевые цвета

● темно-оранжевый	S51-04-C1049
● сахара	S51-04-C103
● серый песчаник	S51-04-C979
● черный	S51-04-C04
○ сигнальный белый	S51-04-C1651
● каменно-серый	S51-04-C79
● серо-синий	S51-04-C964
● серо-коричневый	S51-04-C1667
● глубокое синее море	S51-04-C983
● серый титан	S51-04-C1172
● томатный	S51-04-C1066
○ прозрачный	S51-04-C00
● фиолетовый	S51-04-C1116
○ белый	S51-04-C01
● облачно-серый	S51-04-C1670
Штук на единицу упаковки	20
Штук на поддоне	1200

В силу технических особенностей воспроизведённые цвета могут отличаться от оригинальных цветов продукции. Чтобы получить точное представление о цвете, запросите наши оригинальные образцы цвета.

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.