



1-компонентный силиконовый герметик на алкоксильной основе с нейтральной системой вулканизации

для применения
внутри и снаружи

S 125



Свойства

- ▶ Не имеет запаха - Неимеет запаха
- ▶ Содержит фунгицид - Защита от образования плесени
- ▶ В наличии также матовых цветах— для идеальной гармонии матовыми поверхностями
- ▶ Невызывает коррозии незащищенных металлических поверхностей
- ▶ Очень высокая стойкость к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению

Сферы применения

- ▶ Герметизация соединительных швов напольных и дизайнерских напольных покрытиях из резины, линолеума, винила и ПВХ
- ▶ Уплотнение деформационных и соединительных швов в сантехнических зонах
- ▶ Для наружной герметизации стыков между зеркалом и такими материалами, как керамика, металл, стекло и т. д.
- ▶ Герметизация соединительных швов на окнах и дверях из дерева, металла и пластика
- ▶ Для герметизации фасадов, элементов парапета, коробов для рольставен и элементов металлических конструкций
- ▶ Герметизация деформационных швов между бетонными плитами

Стандарты и испытания

- ▶ Проверено согласно EN 15651 – часть 1: F EXT-INT CC 25 LM
- ▶ Проверено согласно EN 15651 – часть 3: XS 1
- ▶ Проверено согласно EN 15651 – часть 4: PW INT 12,5 E
- ▶ 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
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - очень низкая эмиссия
- ▶ Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+
- ▶ Декларация в австрийском реестре экологического строительства Vaubook
- ▶ Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 1+3-1+3-2+7+9+14+19-1+20+24+25+27+29+31+32+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 °С/относительной влажности воздуха 50 % [мм]	~ 2 - 3
Температура нанесения от/до [°С]	+ 5 / + 35
Вязкость при 23 °С	пастообразный, стойкий
Плотность при 23 °С на соответствие стандарту ISO 1183-1 [г/см³]	~ 1,0
Плотность при 23 °С согласно ISO 1183-1, матовый [г/см³]	~ 1,3
Твёрдость по Шору типа А на соответствие стандарту ISO 868	~ 21
Твёрдость по Шору типа А на соответствие стандарту ISO 868, обработки матовых цветов	~ 31
Допустимая общая деформация [%]	25 ¹
Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 37, тип 3 [Н/мм²]	~ 0,4
Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, Тип 3 [%]	~ 700
Прочность при растяжении на соответствие стандарту ISO 37, Тип 3 [Н/мм²]	~ 1,4
Температурная стойкость от/до [°С]	- 40 / + 120
Стабильность при хранении при 23 °С/относительной влажности воздуха 50 %, картридж/флакон [месяцев]	15 ²
Стабильность при хранении при 23 °С/относительной влажности воздуха 50 %, пластиковые вёдра/бочки [месяцев]	15 ²

- 1) Учитывайте требования стандартов результаты испытаний
- 2) от производства

Эти показатели не предназначены для составления спецификаций. Перед составлением спецификаций обратитесь в компанию OTTO-CHEMIE.

Предварительная обработка

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.

Поверхности крепления должны быть чистыми, обезжиренными, сухими и прочными.

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.

Акриловое стекло/ПММА	+ / 1217
Сантехнический акрил (например, ванны)	+ / 1217
Полированный алюминий	+
Анодированный алюминий	+
Алюминий с порошковым покрытием	T
Бетон	1215
Напольное покрытие, каучук	1217 / 1227
Напольное покрытие, ПВХ	1217 / 1227
Напольное покрытие, винил	+ / 1217 / 1227 ¹
Нержавеющая сталь	+ / 1216
Покрытие из эпоксидной смолы	T
Волокнистый цемент	1215
Стекло	+
Необработанное дерево	+ / 1215 ²
Лакированное дерево (содержит растворитель)	+
Лакированное дерево (системы на водной основе)	+

Глазурованное дерево (содержит растворитель)	+
Глазурованное дерево (системы на водной основе)	+
Глазурованная керамика	+ 3
Неглазурованная керамика	+
Клинкерный кирпич	1215
Пробка	+
Искусственный камень	OTTOSEAL® S 70
Медь	+
Ламинат	1217 / 1227
Линолеум	+
Плиты, обработанные меламиноформальдегидной смолой	1217
Латунь	+
Искусственный камень	-
Природный камень (мрамор, гранит и т.д.)	OTTOSEAL® S 70
Полиэфир	+
Полипропилен	-
Пористый бетон	1215
Штукатурка	1215
Жёсткий ПВХ	+ / 1217
Плётки из мягкого ПВХ	+
Белая жель	+
Цинк, оцинкованное железо	+

1) В зависимости от состава пластика может потребоваться грунтовка. Для интенсивного использования, например, в общественных местах, мы рекомендуем ОТТО Primer 1217 или 1227.

2) При сильной водяной нагрузке необходимо провести испытания.

3) Керамическую плитку со специальным покрытием на поверхности, например, Ceramicplus производства Villeroy + Boch, рекомендуем предварительно обработать с помощью ОТТО Cleanprimer 1226, относительно других покрытий проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами или проведите предварительные испытания.

+ = 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.

Краски, лаки, полимеры и другие материалы покрытия должны быть совместимы с клеем / герметиком.

Во время отвердевания постепенно высвобождается небольшое количество спирта.

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 использовании выравнивателя необходимо сразу же после обработки удалить образовавшиеся полосы воды.

Если очистка будет выполнена позднее, на поверхности могут остаться несмываемые разводы.

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.

Интенсивное воздействие табачного дыма и аналогичные внешние воздействия могут привести к изменению цвета герметика.

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

При санации швов, поражённых плесенью, необходимо полностью удалить имеющийся эластичный герметик. Перед повторной заделкой швов следует обработать поражённые участки шва спреем против плесени ОТТО, чтобы удалить сохранившиеся споры грибка. В противном случае, несмотря на фунгицидный эффект герметика, на шве очень скоро может снова появиться плесень.

Указания по применению

В силу многообразия возможных воздействий при нанесении и применении необходимо всегда выполнять предварительное пробное нанесение.

При выравнивании поверхностей матовых цветов сиспользованием выравнивателей ОТТО необходимо учитывать следующее. Герметик можно удалять только один раз спомощью шпателя, смоченного ввыравнивателе ОТТО. Чем чаще поверхность будет обрабатываться выравнивателем, тем быстрее исчезнет матовый эффект и шов станет более блестящим.

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	580 мл, алюминиевый пакет
● алюминевый	S125-04-C14	на заказ	на заказ
● антрацит	S125-04-C376	S125-07-C376	на заказ
● серый антрацит	S125-04-C137	S125-07-C137	на заказ
● базальтовый серый	S125-04-C8339	на заказ	на заказ
● серый бетон	S125-04-C6216	S125-07-C6216	на заказ
● коричневый	S125-04-C05	на заказ	на заказ
● темный дуб	S125-04-C83	на заказ	на заказ
● светлый-дуб	S125-04-C64	на заказ	на заказ
● Белая смесь	S125-04-C69	на заказ	на заказ
● светлый жасмин	S125-04-C112	S125-07-C112	на заказ
● песочно-бежевый	S125-04-C433	S125-07-C433	на заказ
● манхетен	S125-04-C43	S125-07-C43	на заказ
● RAL 7047	на заказ	S125-07-C7047	на заказ
● RAL 9001	S125-04-C9001	S125-07-C9001	на заказ
● санитарно-серый	S125-04-C18	S125-07-C18	S125-08-C18
● белоснежный	S125-04-C116	S125-07-C116	на заказ
● черный	S125-04-C04	на заказ	на заказ
● серебрянно-серый	S125-04-C94	S125-07-C94	на заказ
● каменно-серый	S125-04-C8337	на заказ	на заказ
● прозрачный	S125-04-C00	на заказ	S125-08-C00
● прозрачно-серый	S125-04-C284	S125-07-C284	на заказ
● белый	S125-04-C01	S125-07-C01	S125-08-C01
Штук на единицу упаковки	20	20	20
Штук на поддоне	1200	900	600

Матовые цвета

	310 мл, картридж	400 мл, алюминиевый пакет	580 мл, алюминиевый пакет
● матовый серый антрацит	S125-04-C6831	S125-07-C6831	на заказ
● матовый базальтовый серый	S125-04-C8340	на заказ	S125-08-C8340
● матовый коричневый	S125-04-C1416	на заказ	на заказ
● матовый пляжный	S125-04-C7111	на заказ	на заказ
● матовый темный дуб	S125-04-C7104	на заказ	на заказ
● матовый светлый-дуб	S125-04-C7105	на заказ	на заказ

Матовые цвета

● матовый светло-коричневый	S125-04-C7094	на заказ	на заказ
○ матовый светлый жасмин	S125-04-C8336	на заказ	на заказ
● матовый каштан	S125-04-C7114	на заказ	на заказ
○ матовый песочно-бежевый	S125-04-C6835	S125-07-C6835	на заказ
● матовый манхетен	S125-04-C6874	на заказ	на заказ
● матовый санитарно-серый	S125-04-C6834	S125-07-C6834	S125-08-C6834
○ матовый белоснежный	S125-04-C6832	S125-07-C6832	S125-08-C6832
● матовый шоколадно-коричневый	S125-04-C6569	на заказ	на заказ
● матовый чёрный	S125-04-C7112	на заказ	S125-08-C7112
● матовый шолково-серый	S125-04-C7110	на заказ	на заказ
○ матовый серебрянно-серый	S125-04-C6645	S125-07-C6645	S125-08-C6645
● матовый каменно-серый	S125-04-C8338	на заказ	на заказ
○ матовый белый	S125-04-C6919	на заказ	S125-08-C6919
Штук на единицу упаковки	20	20	20
Штук на поддоне	1200	900	600

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.

Указания к торговым маркам

EMICODE® – зарегистрированный товарный знак компании GEV e. V. (Дюссельдорф, Германия)

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.