



1-компонентный силиконовый герметик на ацетатной основе

для применения
внутри и снаружи

S 100



Свойства

- Превосходные технологические свойства - Прекрасно выравнивается и моделируется
- Очень высокая стойкость к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению
- Оказывает фунгицидное и бактериостатическое действие -Защита от образования плесени и антибактериальные свойства
- В наличии также в матовых цветах— для идеальной гармонии сматовыми поверхностями

Сферы применения

- Уплотнение деформационных и соединительных швов на полу и стенах
- Уплотнение деформационных и соединительных швов в сантехнических зонах
- Герметизация профилированного стекла/стеклянных блоков

Стандарты и испытания

- Проверено согласно EN 15651 – часть 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Проверено согласно EN 15651 – часть 2: G 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
- EMICODE® EC 1 Plus - очень низкая эмиссия
- Знак качества IVD - Промышленного союза по уплотняющим материалам - сертификат ift - Института оконных технологий, г. Розенхайм
- Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+
- Декларация в австрийском реестре экологичного строительства Vaubook
- Соответствует требованиям постановления ЕС № 1907/2006 (REACH)
- Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 3-1+3-2+14+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] | ~ 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] | ~ 1,0 |
| Твёрдость по Шору типа А на соответствие стандарту ISO 868 | ~ 20 |
| Общая деформация [%] согласно ISO 9047 | 50 |
| Допустимая общая деформация [%] согласно EN 15651 | 25 |
| Класс по ISO 11600 F | 25 LM |
| Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 37, тип 3 [Н/мм²] | ~ 0,3 |
| Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, Тип 3 [%] | ~ 900 |
| Прочность при растяжении на соответствие стандарту ISO 37, Тип 3 [Н/мм²] | ~ 1,8 |
| Температурная стойкость от/до [°C] | - 40 / + 180 |
| Производительность выдавливания на соответствие стандарту ISO 8394-1 [г/мин.] | ~ 140 - 170 |
| Объёмная усадка на соответствие стандарту ISO 10563 [%] | ~ 5 |
| Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 %, картридж/флакон [месяцев] | 18 ¹ |
| Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 %, картридж/флакон матовый [месяцев] | 15 ¹ |

1) от производства

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.

| | |
|---|-----------------------|
| Акриловое стекло/ПММА | - |
| Сантехнический акрил (например, ванны) | + / 1101 |
| Полированный алюминий | + |
| Анодированный алюминий | 1216 |
| Алюминий с порошковым покрытием | 1101 / T |
| Алюминий с порошковым покрытием (содержит тефлон) | T |
| Бетон | 1105 |
| Бетонный блок | - |
| Свинец | - |
| Нержавеющая сталь | 1216 |
| Железо | - |
| Покрытие из эпоксидной смолы | + |
| Строительный раствор из эпоксидной смолы | 1216 / T ¹ |
| Стекло | + / 1226 |
| Лакированное дерево (содержит растворитель) | + |
| Лакированное дерево (системы на водной основе) | 1216 |
| Глазурованное дерево (содержит растворитель) | 1216 |
| Глазурованное дерево (системы на водной основе) | 1215 / 1226 |

| | |
|--|--------------------------|
| Необработанное дерево | 1215 / 1225 ² |
| Глазурованная керамика | + ³ |
| Неглазурованная керамика | + |
| Полимерные профили (твёрдый ПВХ, например, Vinnolit) | 1217 / 1226 |
| Медь | - |
| Плиты, обработанные меламиноформальдегидной смолой | 1216 |
| Латунь | - |
| Искусственный камень | + / 1101 / 1216 |
| Природный камень (мрамор, гранит и т.д.) | - |
| Полиэфир | + |
| Полипропилен | - |
| Пористый бетон | 1105 |
| Штукатурка | 1105 |
| Жёсткий ПВХ | 1217 / 1225 |
| Плёнки из мягкого ПВХ | 1217 / 1226 |
| Белая жёсть | - |
| Цинк, оцинкованное железо | - |

1) При сильной водяной нагрузке необходимо провести испытания.

2) При сильной водяной нагрузке проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами.

3) Керамическую плитку со специальным покрытием на поверхности, например, Ceramicplus производства Villeroy + Boch, рекомендуем предварительно обработать с помощью OTTO 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.

Во время отвердевания постепенно высвобождается небольшое количество уксусной кислоты.

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.

Примечание о нанесении цветового варианта "алюминий": Помните, что при "формовке" силикона, т.е. при наложении друг на друга нескольких слоёв силикона (например, в углах), появляются отчётливые тёмные разделительные линии. Эти линии невозможно устранить последующим выравниванием. Такой эффект возникает исключительно при использовании цветового варианта "Alu". Он обусловлен особенностями красящего пигмента, который создаёт впечатление металлической поверхности. Эта типичное свойство продукта в цветовом варианте "Alu" не является дефектом. Чтобы избежать такого эффекта, при выравнивании проследите за тем, чтобы слои силикона не накладывались друг на друга.

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

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

Указания по применению

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

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 °С до +25 °С. 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

| | 300 мл, картридж | 400 мл, алюминиевый пакет | 580 мл, алюминиевый пакет |
|------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|
| ● серый агат | S100-03-C62 | на заказ | на заказ |
| ● старинно-серый | S100-03-C1170 | на заказ | на заказ |
| ○ старинно-белый | S100-03-C51 | на заказ | на заказ |
| ● алюминевый | S100-03-C14 | на заказ | на заказ |
| ● анемон | S100-03-C22 | на заказ | на заказ |
| ● антрацит | S100-03-C67 | на заказ | на заказ |
| ● серый асфальт | S100-03-C808 | на заказ | на заказ |
| ● багамо-бежевый | S100-03-C10 | на заказ | на заказ |
| ● бали | S100-03-C21 | на заказ | на заказ |
| ● базалт | S100-03-C1105 | на заказ | на заказ |
| ● бермудска | S100-03-C25 | на заказ | на заказ |
| ● серый бетон | S100-03-C56 | S100-07-C56 | на заказ |
| ● пастельно-серый | S100-03-C86 | на заказ | на заказ |
| ● коричневый | S100-03-C05 | на заказ | на заказ |
| ● карамель | S100-03-C09 | на заказ | на заказ |
| ● шиншила | S100-03-C45 | на заказ | на заказ |
| ● хлопковый | S100-03-C75 | на заказ | на заказ |
| ● шафран голубой | S100-03-C753 | на заказ | на заказ |
| ● кэрри | S100-03-C19 | на заказ | на заказ |
| ● серый чертополох | S100-03-C81 | на заказ | на заказ |
| ● фанго | S100-03-C6777 | на заказ | на заказ |
| ● огненно-красный | S100-03-C35 | на заказ | на заказ |
| ● фланельно-серый | S100-03-C72 | S100-07-C72 | на заказ |
| ● ярко-серый | S100-03-C787 | на заказ | на заказ |
| ● серая смесь | S100-03-C71 | S100-07-C71 | на заказ |
| ● Белая смесь | S100-03-C69 | на заказ | на заказ |
| ● серый | S100-03-C02 | S100-07-C02 | на заказ |
| ● серый 15 | S100-03-C776 | на заказ | на заказ |
| ● красно-серый | S100-03-C1010 | на заказ | на заказ |
| ● бело-серый | S100-03-C70 | на заказ | на заказ |
| ● светлый графит | S100-03-C1168 | на заказ | на заказ |
| ● светло-серый № 21 | S100-03-C501 | на заказ | на заказ |
| ● ярко-коричневый | S100-03-C7117 | на заказ | на заказ |
| ○ жасмин | S100-03-C08 | на заказ | на заказ |
| ● каштан | S100-03-C1082 | на заказ | на заказ |
| ○ светло-серый | S100-03-C38 | на заказ | на заказ |
| ● миндально-коричневый | S100-03-C1104 | на заказ | на заказ |
| ● манхетен | S100-03-C43 | S100-07-C43 | на заказ |
| ● мельба | S100-03-C1169 | на заказ | на заказ |
| ● мятный | S100-03-C40 | на заказ | на заказ |
| ● умеренно-коричневый | S100-03-C15 | на заказ | на заказ |
| ● зеленый мох | S100-03-C11 | на заказ | на заказ |
| ● серое утро | S100-03-C961 | на заказ | на заказ |

Глянцевые цвета

| | | | |
|---------------------------------|---------------|--------------|-------------|
| ● натуральный | S100-03-C55 | на заказ | на заказ |
| ● туманный | S100-03-C230 | S100-07-C230 | на заказ |
| ● пергамон | S100-03-C84 | на заказ | на заказ |
| ● плати ново-серый | S100-03-C52 | на заказ | на заказ |
| ● красно-коричневый | S100-03-C07 | на заказ | на заказ |
| ● красно-бежевый | S100-03-C82 | на заказ | на заказ |
| ● красно-коричневый | S100-03-C7116 | на заказ | на заказ |
| ● рубиновый | S100-03-C59 | на заказ | на заказ |
| ● сахара | S100-03-C103 | на заказ | на заказ |
| ● бархатисто-чёрный | S100-03-C5176 | на заказ | на заказ |
| ● песчано-бежевый | S100-03-C6672 | на заказ | на заказ |
| ● песочно-жёлтый 18 | S100-03-C2044 | на заказ | на заказ |
| ● санитарно-серый | S100-03-C18 | S100-07-C18 | S100-08-C18 |
| ○ белоснежный | S100-03-C116 | на заказ | на заказ |
| ● чёрный | S100-03-C04 | на заказ | на заказ |
| ● шелк | S100-03-C6778 | на заказ | на заказ |
| ● шолково-серый | S100-03-C77 | на заказ | на заказ |
| ● серебрянно-серый | S100-03-C94 | S100-07-C94 | S100-08-C94 |
| ● серебряно-серый № 17 | S100-03-C910 | на заказ | на заказ |
| ● серебрянный эффект | S100-03-C510 | на заказ | на заказ |
| ● сорентно-голубой | S100-03-C42 | на заказ | на заказ |
| ● каменно-серый | S100-03-C79 | на заказ | на заказ |
| ● пляжно-бежевый | S100-03-C1106 | на заказ | на заказ |
| ● табачно-коричневый | S100-03-C1167 | на заказ | на заказ |
| ● серый титан | S100-03-C1172 | на заказ | на заказ |
| ○ прозрачный | S100-03-C00 | на заказ | на заказ |
| ● умбра* | S100-03-C60 | на заказ | на заказ |
| ○ ванильно-бежевый | S100-03-C1107 | на заказ | на заказ |
| ● вулканический песок | S100-03-C6776 | на заказ | на заказ |
| ○ белый | S100-03-C01 | S100-07-C01 | на заказ |
| ● цементно-серый 31 | S100-03-C706 | на заказ | на заказ |
| Штук на единицу упаковки | 20 | 20 | 20 |
| Штук на поддоне | 1200 | 900 | 600 |

Матовые цвета

| | 300 мл, картридж | 400 мл, алюминиевый пакет | 580 мл, алюминиевый пакет |
|---------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ● матовый антрацит | S100-03-C8683 | на заказ | на заказ |
| ● матовый багамский бежевый | S100-03-C8685 | на заказ | на заказ |
| ● матовый карамель | S100-03-C8686 | на заказ | на заказ |
| ● матовый серый | S100-03-C8680 | на заказ | на заказ |
| ● матовый манхетен | S100-03-C8679 | на заказ | на заказ |
| ● матовый пергамон | S100-03-C8684 | на заказ | на заказ |
| ● матовый санитарно-серый | S100-03-C8681 | на заказ | на заказ |
| ● матовый серебрянно-серый | S100-03-C8678 | на заказ | на заказ |
| ○ матовый белый | S100-03-C8687 | на заказ | на заказ |
| ● матовый цементно-серый 31 | S100-03-C8682 | на заказ | на заказ |
| 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.