

**OTTOSEAL®****S 100**

Технический паспорт

**Свойства:**

- 1-компонентный силиконовый герметик с ацетатной системой вулканизации
- Очень высокая стойкость к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению
- Оказывает фунгицидное и бактериостатическое действие
- Уникальные технологические свойства
- Поверхность превосходно поддается выравниванию
- Очень хорошо фиксируется на керамическом основании
- Коэффициент растяжения при 100% (DIN 53 504, S3A) : 0,3 Н/мм<sup>2</sup>

**Сферы применения:**

- Деформационные и соединительные швы в сантехнических зонах
- Уплотнение деформационных швов на полу и стенах
- Приклеивание и герметизация стеклянных элементов
- Герметизация профилированного стекла (например, профилитового)

**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
- Согласно списку строительных материалов (TOXPROOF) Объединения технического надзора земли Рейнланд (TÜV Rheinland), "особенно рекомендуется к применению как продукт для строительства, отличающийся низким содержанием вредных веществ"
- Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 3-1+3-2+14+31+35 Промышленного союза по уплотняющим материалам (IVD – промышленная ассоциация по уплотнителям)
- Знак качества IVD - Промышленного союза по уплотняющим материалам - сертификат ift - Института оконных технологий, г. Розенхайм
- Соответствует требованиям постановления ЕС № 1907/2006 (REACH)
- Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+
- Сертификат GOS
- Декларация в австрийском реестре экологичного строительства Baubook
- EMICODE® EC 1 Plus - очень низкая эмиссия
- Подтверждение соответствия критериям DGNB и LEED® см. в паспорте ресурсосбережения

**Особые указания:**

EMICODE® – зарегистрированный товарный знак компании GEV e. V. (Дюссельдорф, Германия). 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. После отвердевания продукт совершенно не имеет запаха, становится физиологически безопасным и нейтральным.



INDUSTRIEVERBAND  
 DICHTSTOFFE E.V.  
 (IVD)



INDUSTRIEVERBAND  
 KLEBSTOFFE E.V.  
 (IVK)



**Герметики • Клеи**

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 ОТТО, чтобы удалить сохранившиеся споры грибка. В противном случае, несмотря на фунгицидный эффект герметика, на шве очень скоро может снова появиться плесень.

#### 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
Допустимая общая деформация [%]	25 (1)
Класс по ISO 11600 F	25 LM
Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм²]	~ 0,3
Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, S3A [%]	~ 900
Прочность при растяжении на соответствие стандарту ISO 37, S3A [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 [%]	< 10
Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 %, картридж/флакон [месяцев]	18

1) Учитывайте требования стандартов результаты испытаний

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:

С 01.11.2005 г. на грунтовки 1215, 1217 и 1218 распространяются нормы предоставления информации и правила учёта согласно постановлению о запретах и ограничениях при использовании опасных веществ, составов и продуктов (в частности, запрещается самостоятельно производить химические манипуляции). См. технические паспорта (<http://www.otto-chemie.de/ru/технические-паспорта>). 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 (плексиглас и др.)	-
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	T
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 (1)
Глазурованная керамика	+(2)
Неглазурованная керамика	+
Полимерные профили (твёрдый ПВХ, например, Vinnolit)	1217 / 1226
Медь	-
Плиты, обработанные меламиноформальдегидной смолой (например, Resopal®)	1216
Латунь	-
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 проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами.
- 2) 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

#### Указания по применению:

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:

	300 мл, картридж	400 мл, алюминиевый пакет	580 мл, алюминиевый пакет
Белая смесь	S100-03-C69	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
багамо-бежевый	S100-03-C10	на заказ	на заказ
базальт	S100-03-C1105	на заказ	на заказ
бали	S100-03-C21	на заказ	на заказ

бархатисто-чёрный	S100-03-C5176	на заказ	на заказ
бело-серый	S100-03-C70	S100-07-C70	на заказ
белоснежный	S100-03-C116	на заказ	на заказ
белый	S100-03-C01	S100-07-C01	на заказ
бермудска	S100-03-C25	на заказ	на заказ
ванильно-бежевый	S100-03-C1107	на заказ	на заказ
вулканический песок	S100-03-C6776	на заказ	на заказ
жасмин	S100-03-C08	на заказ	на заказ
закат солнца	S100-03-C26	на заказ	на заказ
зеленый мох	S100-03-C11	на заказ	на заказ
каменно-серый	S100-03-C79	на заказ	на заказ
карамель	S100-03-C09	на заказ	на заказ
коричневый	S100-03-C05	на заказ	на заказ
красно-бежевый	S100-03-C82	на заказ	на заказ
красно-коричневый	S100-03-C7116	на заказ	на заказ
красно-серый структ.	S100-03-C1010	на заказ	на заказ
кэрри	S100-03-C19	на заказ	на заказ
манголия	S100-03-C23	на заказ	на заказ
манхетен	S100-03-C43	S100-07-C43	на заказ
мельба	S100-03-C1169	на заказ	на заказ
миндально-коричневый	S100-03-C1104	на заказ	на заказ
мятный	S100-03-C40	на заказ	на заказ
нежно-голубой	S100-03-C92	на заказ	на заказ
огненно-красный	S100-03-C35	на заказ	на заказ
пастельно-бежевый	S100-03-C74	на заказ	на заказ
пастельно-серый	S100-03-C86	на заказ	на заказ
пергамон	S100-03-C84	на заказ	на заказ
песочно-жёлтый 18	S100-03-C2044	на заказ	на заказ
песчано -бежевый	S100-03-C6672	на заказ	на заказ
плати ново- серый	S100-03-C52	на заказ	на заказ
пляжно-бежевый	S100-03-C1106	на заказ	на заказ
природный	S100-03-C55	на заказ	на заказ
прозрачный	S100-03-C00	S100-07-C00	на заказ
рубиновый	S100-03-C59	на заказ	на заказ
санитарно -серый	S100-03-C18	S100-07-C18	S100-08-C18
сахара	S100-03-C103	на заказ	на заказ
светло-серый	S100-03-C38	на заказ	на заказ
светло-серый № 21	S100-03-C501	на заказ	на заказ
светлый графит	S100-03-C1168	на заказ	на заказ
серая смесь	S100-03-C71	S100-07-C71	на заказ
серебрянно-серый	S100-03-C94	S100-07-C94	S100-08-C94
серебрянный эффект	S100-03-C510	на заказ	на заказ
серебряно-серый 17	S100-03-C910	на заказ	на заказ
серое утро	S100-03-C961	на заказ	на заказ
серый	S100-03-C02	S100-07-C02	на заказ
серый 15	S100-03-C776	на заказ	на заказ
серый агат	S100-03-C62	на заказ	на заказ
серый асфальт	S100-03-C808	на заказ	на заказ
серый бетон	S100-03-C56	S100-07-C56	на заказ
серый титан	S100-03-C1172	на заказ	на заказ
серый чертополох	S100-03-C81	на заказ	на заказ
сорентно-голубой	S100-03-C42	на заказ	на заказ
старинно- белый	S100-03-C51	на заказ	на заказ
старинно- серый	S100-03-C1170	на заказ	на заказ
стелла	S100-03-C27	на заказ	на заказ
тобачно-коричневый	S100-03-C1167	на заказ	на заказ
туманный	S100-03-C230	S100-07-C230	на заказ
умбра*	S100-03-C60	на заказ	на заказ
умеренно-коричневый	S100-03-C15	на заказ	на заказ
фанго	S100-03-C6777	на заказ	на заказ
фланельно-серый	S100-03-C72	S100-07-C72	на заказ
хлопковый	S100-03-C75	на заказ	на заказ
цементно-серый № 31	S100-03-C706	на заказ	на заказ

черный	S100-03-C04	на заказ	на заказ
шафран	S100-03-C24	на заказ	на заказ
шафран голубой	S100-03-C753	на заказ	на заказ
шелк	S100-03-C6778	на заказ	на заказ
шиншила	S100-03-C45	на заказ	на заказ
шолково -серый	S100-03-C77	S100-07-C77	на заказ
эгейский	S100-03-C91	на заказ	на заказ
эгейский голубой	S100-03-C695	на заказ	на заказ
ярко-коричневый	S100-03-C7117	на заказ	на заказ
ярко-серый	S100-03-C787	S100-07-C787	на заказ
<b>Тара</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Штук на поддоне</b>	<b>1200</b>	<b>900</b>	<b>600</b>

Указания по технике безопасности:

См. паспорт безопасности, составленный согласно нормам.

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>