

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/мм²

Сферы применения:

- Деформационные и соединительные швы в сантехнических зонах
- Уплотнение деформационных швов на полу и стенах

Стандарты и испытания:

- 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"
- По американской рейтинговой системе сертификации энергоэффективных и экологически чистых зданий LEED® клеи и герметики получили высокий балл 4.1.
- Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 3 Промышленного союза по уплотняющим материалам (IVD – промышленная ассоциация по уплотнителям)

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. После отвердевания продукт совершенно не имеет запаха, становится физиологически безопасным и нейтральным.

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. См. технический паспорт на спрей против плесени ОТТО.

Технические характеристики:

Время образования плёнки при 23 °C / относительной влажности воздуха 50 %	ок. 10 мин.
Отверждение за 24 часа при 23 °C / относительной влажности воздуха 50%	2 - 3 мм
Температура нанесения	от +5 °C до +35 °C
Вязкость (23 °C)	пастообразный, стойкий
Плотность при 23 °C	ок. 1,0 г/см ³
Твёрдость по Шору типа А (DIN 53 505)	ок. 20
Допустимая общая деформация	25 %
Коэффициент растяжения при 100% (DIN 53 504, S3A)	ок. 0,3 Н/мм ²
Разрывное удлинение (DIN 53 504, S3A)	ок. 900 %
Прочность при растяжении (DIN 53 504, S3A)	ок. 1,8 Н/мм ²
Температурная стойкость	от -40 °C до +180 °C

Стабильность при хранении при 23 °C / относительной влажности воздуха 50 %, картридж / флакон 18 месяцев с даты производства при хранении в не открывавшейся оригинальной упаковке при комнатной температуре

Эти показатели не предназначены для составления спецификаций. Перед составлением спецификаций обратитесь в компанию ОТТО-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 ОТТО 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/otto/Home/_psmand,6.html, раздел "Service")
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, +ОТТО 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	+
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 меламинформальдегидной 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	-

+ = хорошая фиксация без грунтовки

- = не подходит

T = рекомендуется провести тест / предварительную проверку

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

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

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:

Список ёмкостей, поставляемых со склада, приведён в действующем общем каталоге строительных продуктов.

Упаковка	Тара	Штук на поддоне
300 мл, картридж	20	1200
400 мл, алюминиевый пакет	20	900
580 мл, алюминиевый пакет	20	600

Цвета:

S62	серый агат	C91	эгейский
S695	эгейский голубой	C1170	старинно- серый
S51	старинно- белый	C14	алюминовый
S22	анемон	C67	антрацит
S808	серый асфальт	C10	багамо-бежевый
S21	бали	C1105	базальт
S25	бермудска	C56	серый бетон
S86	пастельно-серый	C05	коричневый
S09	карамель	C45	шиншила
S75	хлопковый	C24	шафран
S753	шафран голубой	C19	кэрри
S81	серый чертополох	C35	огненно-красный
S72	фланельно-серый	C787	ярко-серый
S71	серая смесь	C69	Белая смесь
S511	старинный эффект	C02	серый
S776	серый 15	C1010	красно-серый структ.
S70	бело-серый	C1168	светлый графит
S501	светло-серый № 21	C08	жасмин



C706	цементно-серый № 31	C92	нежно-голубой
C38	светло-серый	C01	белый
C1107	ванильно-бежевый	C23	манголия
C60	умбра*	C00	прозрачный
C1104	миндально-коричневый	C1172	серый титан
C43	манхетен	C1167	тобачно-коричневый
C26	закат солнца	C1169	мельба
C1106	пляжно-бежевый	C27	стелла
C40	мятный	C79	каменно-серый
C42	сорентно-голубой	C15	умеренно-коричневый
C510	серебрянный эффект	C11	зеленый мох
C910	серебряно-серый 17	C961	серое утро
C94	серебрянно-серый	C77	шолково -серый
C04	черный	C55	природный
C230	туманный	C116	белоснежный
C18	санитарно -серый	C74	пастельно-бежевый
C103	сахара	C84	пергамон
C59	рубиновый	C82	красно-бежевый
C07	красно-коричневый	C2044	песочно-жёлтый 18
C5176	бархатисто-чёрный		

Указания по технике безопасности:

См. паспорт безопасности, составленный согласно нормам ЕС.

Утилизация:

Указания по утилизации см. в паспорте безопасности, составленном согласно нормам ЕС.

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 Otto-Chemie не подразумевают принятие гарантийных обязательств. Гарантийные обязательства возникают только на основании особого однозначного заявления компании Otto-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/otto/Home/_psmand,6.html.



INDUSTRIEVERBAND
DICHTSTOFFE E.V.
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND
KLEBSTOFFE E.V.
(IVK)



Sealants • Adhesives