

OTTOSEAL®

S 105

Технический паспорт



### 1-компонентный силиконовый герметик на ацетатной основе

Для применения в помещениях и под открытым небом

#### Свойства:

- **Содержит фунгицид**  
Сопротивление по отношению к плесневелости
- **Очень высокая стойкость к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению**  
Для длительных применений при выполнении внутренних и наружных работ
- **Коэффициент растяжения при 100 % (ISO 37, S3A): 0,3 N/мм<sup>2</sup>**

#### Сферы применения:

- Деформационные и соединительные швы в сантехнических зонах
- Герметизация профилированного стекла (например, профилированного)

#### 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
- 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)
- По американской рейтинговой системе сертификации энергоэффективных и экологически чистых зданий LEED® v3 клеи и герметики получили высокий балл 4.1
- Рейтинг по системе DGNB указан на странице продукта на сайте OTTO
- Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+
- Декларация в австрийском реестре экологичного строительства Baubook
- EMICODE® EC 1 Plus - очень низкая эмиссия
- Проверенный уровень пожарной безопасности по стандарту EN 13501: класс E

#### 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.



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] ~ 15	
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
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 [%]	~ 700
Прочность при растяжении на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм²]	~ 1,4
Температурная стойкость от/до [°C]	- 40 / + 180
Производительность выдавливания на соответствие стандарту ISO 8394-1 [г/мин.] ~ 130 - 170	
Объёмная усадка на соответствие стандарту ISO 10563 [%]	< 10
Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 %, картридж/флакон [месяцев] 15	

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:**

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	-
Хром	1216
Нержавеющая сталь	1216
Железо	-
Покрытие из эпоксидной смолы	T
Волокнистый цемент	1105
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 / 1226 (1)

Глазурованная керамика	+
Неглазурованная керамика	+
Полимерные профили (твёрдый ПВХ, например, Vinnolit)	1217 / 1227
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 / 1227
Плёнки из мягкого ПВХ	1217
Песчаник	-
Белая жёсть	-
Цинк, оцинкованное железо	-

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

+ = 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:

	310 мл, картридж	400 мл, алюминиевый пакет	580 мл, алюминиевый пакет
антрацит	S105-04-C67	на заказ	на заказ
багамо-бежевый	S105-04-C10	S105-07-C10	на заказ
базальт	S105-04-C1105	на заказ	на заказ
бело-серый	S105-04-C70	S105-07-C70	на заказ
белоснежный	S105-04-C116	на заказ	на заказ
белый	S105-04-C01	S105-07-C01	на заказ
жасмин	S105-04-C08	S105-07-C08	на заказ
каменно-серый	S105-04-C79	на заказ	на заказ
карамель	S105-04-C09	на заказ	на заказ
коричневый	S105-04-C05	на заказ	на заказ
манхетен	S105-04-C43	S105-07-C43	на заказ
облачно-серый	S105-04-C387	на заказ	на заказ
пастельно-серый	S105-04-C86	S105-07-C86	на заказ
пергамон	S105-04-C84	на заказ	на заказ
песочно-жёлтый 18	S105-04-C2044	на заказ	на заказ
плати ново- серый	S105-04-C52	на заказ	на заказ
пляжно-бежевый	S105-04-C1106	на заказ	на заказ
прозрачный	S105-04-C00	S105-07-C00	на заказ
санитарно -серый	S105-04-C18	S105-07-C18	на заказ
светло-серый	S105-04-C656	на заказ	на заказ
светло-серый № 21	S105-04-C501	на заказ	на заказ
светлый графит	S105-04-C1168	на заказ	на заказ
серая смесь	S105-04-C71	S105-07-C71	на заказ
серебряно-серый	S105-04-C94	S105-07-C94	на заказ
серебряно-серый 17	S105-04-C910	на заказ	на заказ
серый	S105-04-C02	S105-07-C02	на заказ
серый 15	S105-04-C776	на заказ	на заказ

серый агат	S105-04-C62	на заказ	на заказ
туманный	S105-04-C230	S105-07-C230	на заказ
умеренно-коричневый	S105-04-C15	на заказ	на заказ
фланельно-серый	S105-04-C72	S105-07-C72	на заказ
цементно-серый № 31	S105-04-C706	на заказ	на заказ
черный	S105-04-C04	на заказ	на заказ
шолково -серый	S105-04-C77	S105-07-C77	на заказ
ярко-серый	S105-04-C787	S105-07-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.  
После отвердевания продукт совершенно не имеет запаха.

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>