

OTTOSEAL®**S 117****Технический паспорт****Свойства:**

- 1-компонентный силиконовый герметик с нейтральной системой вулканизации
- Не приводит к загрязнению краевых участков на природном камне
- Некоррозионный
- Содержит фунгицид
- Очень высокая стойкость к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению

Сферы применения:

- Уплотнение и заделка швов в покрытиях из мрамора и любых видов природного камня, например, из песчаника, кварцита, гранита, гнейса, порфира и т.п. как в помещениях, так и под открытым небом
- Уплотнение деформационных швов на стенах и фасадах

Стандарты и испытания:

- Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 23+25+27 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 оксимного соединения.

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.

Избегайте соприкосновения с материалами, содержащими битум и выделяющими пластификатор, такими как бутил, EPDM, неопрен, изоляционное покрытие, битумная обмазка. Интенсивное воздействие табачного дыма и аналогичные внешние воздействия могут привести к изменению цвета герметика.

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. 5 мин.
Отверждение при 23 °C / относительной влажности воздуха 50%	ок. 3 мм / 24 ч
Температура нанесения	от +5 °C до +35 °C



INDUSTRIEVERBAND
DICHTSTOFFE E.V.
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND
KLEBSTOFFE E.V.
(IVK)



Sealants • Adhesives

Вязкость (23 °C)	пастообразный, стойкий
Плотность при 23 °C	ок. 1,0 г/см ³
Твёрдость по Шору типа А (DIN 53 505)	ок. 27
Допустимая общая деформация	20 %
Коэффициент растяжения при 100% (DIN 53 504, S3A)	ок. 0,55 Н/мм ²
Разрывное удлинение (DIN 53 504, S3A)	ок. 400 %
Прочность при растяжении (DIN 53 504, S3A)	ок. 1,4 Н/мм ²
Температурная стойкость	от -40 °C до +180 °C

Стабильность при хранении при 23 °C / относительной влажности воздуха 50 %, картридж / флакон 12 месяцев

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:

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	+
Алюминий с порошковым покрытием	1101 / T
Алюминий с порошковым покрытием (содержит тефлон)	T
Бетон	1105 / 1215 / 1218
Бетонный блок	1216
Свинец	+
Хром	1216
Нержавеющая сталь	+ / 1216
Железо	+
Покрытие из эпоксидной смолы	T
Волокнистый цемент	1215
Стекло	+
Лакированное дерево (содержит растворитель)	+
Лакированное дерево (системы на водной основе)	+
Глазурованное дерево (системы на водной основе)	+
Глазурованное дерево (содержит растворитель)	+
Необработанное дерево	+ (1)
Глазурованная керамика	+
Неглазурованная керамика	+
Искусственный камень	+ / 1216
Полимерные профили (твёрдый ПВХ, например, Vinnolit)	1217 / 1227
Медь	+ (2)
Плиты, обработанные меламинформальдегидной смолой (например, Resopal®)	1216
Латунь	+ (3)
Природный камень	+ / 1216 (4)
Полиэфир	+
Полипропилен	-
Пористый бетон	1105 / 1215
Штукатурка	+ / 1105 / 1215
Жёсткий ПВХ	1217 / 1227
Плёнки из мягкого ПВХ	1217
Песчаник	1102



INDUSTRIEVERBAND
DICHTSTOFFE E.V.
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND
KLEBSTOFFE E.V.
(IVK)



Sealants • Adhesives

Белая жёсть	1216
Цинк, оцинкованное железо	+ / 1216

+ = хорошая фиксация без грунтовки

- = не подходит

T = рекомендуется провести тест / предварительную проверку

- 1) При сильной водяной нагрузке проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами.
- 2) Нейтральные силиконы могут вступить в реакцию с цветными металлами, например, медью, латунью и т.д. При отверждении необходим беспрепятственный доступ воздуха.
- 3) Нейтральные силиконы могут вступить в реакцию с цветными металлами, например, медью, латунью и т.д. При отверждении необходим беспрепятственный доступ воздуха.
- 4) В зависимости от характера внешних воздействий и типа природного камня может потребоваться нанесение грунтовки. Для природного камня, испытывающего влажностную нагрузку (например, в общественных банях и душевых), мы рекомендуем ОТТО Primer 1216. При герметизации швов на природном камне в бассейнах и саунах, а также в других вариантах применения под водой необходимо проконсультироваться с нашими техническими специалистами.

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")

Указания по применению:

При обработке не полированных поверхностей из природного камня силиконовый клей не должен выступать за пределы шва – такие загрязнения сложно удалить.
Для разравнивания выравнителя силикона для мрамора ОТТО (без разбавления). Избыточный материал необходимо сразу же смыть или удалить. Использовать стандартные средства для выравнивания (например, моющие средства и т.п.) не рекомендуется, так как на некоторых сортах мрамора и природного камня очень легко образуются пятна.
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
310 мл, картридж	20	1200
400 мл, алюминиевый пакет	20	900

Цвета:

C67	антрацит	C10	багамо-бежевый
C56	серый бетон	C08	жасмин
C01	белый	C00	прозрачный
C43	манхетен	C04	черный
C18	санитарно -серый	C1110	бежевый песчаник
C80	жемчужно-серый		

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

Все данные, приведённые в данном документе, основаны на современном уровне знаний и



INDUSTRIEVERBAND
DICHTSTOFFE E.V.
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND
KLEBSTOFFE E.V.
(IVK)



TÜV
SÜD
ISO 9001



Sealants • Adhesives

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