

Технический паспорт

Свойства:

- 1-компонентный силиконовый герметик с нейтральной системой вулканизации
- Некоррозийный
- Очень высокая стойкость к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению
- Содержит фунгицид

Сферы применения:

- Герметизация эластичных швов в чистых и производственных помещениях с высокими требованиями к гигиене, например, в сфере электротехники – на производстве микросхем
- Помещения, в которых производятся лекарственные препараты и другие медицинские товары
- Уплотнение для систем вентиляции

Стандарты и испытания:

- Пригодность для применения в чистых помещениях подтверждена испытаниями, проведёнными Институтом гигиены (г. Гельзенкирхен)
- Может использоваться в системах кондиционирования в соответствии с VDI 6022, лист 1 (проверен на соответствие стандарту DIN EN ISO 846 Институтом гигиены, Берлин)

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 оксигенного 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.

В результате взаимодействия с химикатами в жидкой или газообразной форме, например, с материалами, содержащими йод, бром или альдегид, цвет герметика может измениться. Перед применением может потребоваться предварительное испытание!

Избегайте соприкосновения с материалами, содержащими битум и выделяющими пластификатор, такими как бутил, EPDM, неопрен, изоляционное покрытие, битумная обмазка. Если шов испытывает сильные химические или физические нагрузки, проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами.

Примечание о нанесении цветового варианта "нержавеющая сталь": 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 "нержавеющая сталь". Он обусловлен особенностями красящего пигмента, который создаёт впечатление металлической поверхности. Эта типичное свойство продукта в



цветовом варианте "нержавеющая сталь" не является дефектом. Чтобы избежать такого эффекта, при выравнивании проследите за тем, чтобы слои силикона не накладывались друг на друга.

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. 105 мин.
Отверждение за 24 часа при 23 °C / относительной влажности воздуха 50%	ок. 2 мм
Температура нанесения	от +5 °C до +35 °C
Вязкость (23 °C)	пастообразный, стойкий
Плотность при 23 °C	ок. 1,16 г/см ³
Твёрдость по Шору типа А (DIN 53 505)	ок. 25
Допустимая общая деформация	25 %
Коэффициент растяжения при 100% (DIN 53 504, S3A)	ок. 0,4 Н/мм ²
Разрывное удлинение (DIN 53 504, S3A)	ок. 600 %
Прочность при растяжении (DIN 53 504, S3A)	ок. 1,5 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 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, усилии 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.)	OTTOSEAL® S 72
Полированный алюминий	+
Анодированный алюминий	+
Алюминий с порошковым покрытием	1101 / T
Алюминий с порошковым покрытием (содержит тефлон)	T
Бетон	+ / 1105 / 1215
Хром	1216
Нержавеющая сталь	+ / 1216
Железо	1216
Волокнистый цемент	1105 / 1215
Стекло	+
Лакированное дерево (содержит растворитель)	+
Лакированное дерево (системы на водной основе)	+
Глазурованное дерево (содержит растворитель)	+
Глазурованное дерево (системы на водной основе)	+
Необработанное дерево	1215 / 1226 (1)
Глазурованная керамика	+
Неглазурованная керамика	+



Полимерные профили (твёрдый ПВХ, например, Vinnolit)	+
Медь	+ (2)
Латунь	+ (3)
Природный камень (мрамор, гранит и т.д.)	OTTOSEAL® S 70
Полиэфир	+
Полиэтилен	T
Полипропилен	T
Пористый бетон	1105 / 1215
Штукатурка	+ / 1105 / 1215
Плёнки из мягкого ПВХ	+
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 отвердевании необходим беспрепятственный доступ воздуха.
- 3) Нейтральные силиконы могут вступить в реакцию с цветными металлами, например, медью, латунью и т.д. При отвердевании необходим беспрепятственный доступ воздуха.

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
310 мл, картридж	20	1200

Цвета:

C197	Легированная сталь	C00	прозрачный
C9001	RAL 9001	C9002	RAL 9002
C9010	RAL 9010		

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



INDUSTRIEVERBAND
DICHTSTOFFE E.V.
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND
KLEBSTOFFE E.V.
(IVK)



Sealants • Adhesives

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.

