

OTTOSEAL®**S 73****Технический паспорт****Свойства:**

- 1-компонентный силиконовый герметик с ацетатной системой вулканизации
- Очень высокая стойкость к водяному пару и влаге
- Обладает высокой стойкостью к растрескиванию и разрыву
- Очень быстро отвердевает
- Очень высокая стойкость к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению
- Содержит фунгицид
- Высокая стойкость к эфирным маслам

Сферы применения:

- Герметизация эластичных швов в паровых банях, паровых душах и саунах с комбинации с различными материалами, например, природным камнем, керамикой, сантехническим акрилом, стеклопластиком
- Деформационные и соединительные швы в сантехнических зонах

Стандарты и испытания:

- По американской рейтинговой системе сертификации энергоэффективных и экологически чистых зданий LEED® клеи и герметики получили высокий балл 4.1.

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.

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% ок. 2 мм	
Температура нанесения	от +5 °C до +35 °C
Вязкость (23 °C)	пастообразный, стойкий



Плотность при 23 °C	ок. 1,02 г/см ³
Твёрдость по Шору типа А (DIN 53 505)	ок. 30
Допустимая общая деформация	20 %
Коэффициент растяжения при 100% (DIN 53 504, S3A)	ок. 0,6 Н/мм ²
Разрывное удлинение (DIN 53 504, S3A)	ок. 400 %
Прочность при растяжении (DIN 53 504, S3A)	ок. 2,0 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:

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.

АБС	T
Акриловое стекло / ПММА (плексиглас и др.)	T
Сантехнический акрил (например, ванны)	1217
Полированный алюминий	1216
Анодированный алюминий	1216
Алюминий с порошковым покрытием	1101 / T
Алюминий с порошковым покрытием (содержит тефлон)	T
Бетон	1105
Бетонный блок	T
Свинец	-
Нержавеющая сталь	1216
Железо	-
Покрытие из эпоксидной смолы	1216
Стекло	+
Лакированное дерево (содержит растворитель)	T
Лакированное дерево (системы на водной основе)	T
Глазурованное дерево (содержит растворитель)	T
Глазурованное дерево (системы на водной основе)	T
Необработанное дерево	T
Глазурованная керамика	+
Неглазурованная керамика	+ / 1215
Искусственный камень	T
Полимерные профили (твёрдый ПВХ, например, Vinnolit)	1217 / T
Медь	-
Плиты, обработанные меламинформальдегидной смолой (например, Resopal®)	1216 / T
Латунь	-
Naturstein (Marmor, Granit etc.)	1216
Полиэфир / стеклопластик	1217
Полипропилен	T
Пористый бетон	-
Штукатурка	1105
Жёсткий ПВХ	1217 / T



Плёнки из мягкого ПВХ	1217 / T
Песчаник	T
Белая жезь	-
Цинк, оцинкованное железо	-

+ = хорошая фиксация без грунтовок

- = не подходит

T = рекомендуется провести тест / предварительную проверку

Указания по применению:

При обработке не полированных поверхностей из природного камня силиконовый клей не должен выступать за пределы шва – такие загрязнения сложно удалять.

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

Цвета:

C02	серый	C01	белый
C00	прозрачный	C77	шолково -серый
C84	пергамон		

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