

OTTOSEAL®

S 72

## Технический паспорт

## Свойства:

- Нейтральный 1-компонентный силиконовый клей и герметик с алкоксильной системой вулканизации
- Фиксируется без грунтовки на многих полимерах (за исключением ПЭ, ПП и PTFE и аналогичных полимеров с низким поверхностным натяжением)
- Очень хорошая фиксация на двухслойных листах
- На предварительно не напряжённом акриловом стекле (Plexiglas®) и поликарбонате (Makrolon®, Lexan®) не приводит к появлению трещин вследствие внутренних напряжений
- Не имеет запаха
- Обладает высокой стойкостью к растрескиванию и разрыву
- Некоррозийный
- Очень высокая стойкость к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению

## Сферы применения:

- Склеивание и уплотнение конструкций из полимеров, конструкций для теплиц и зимних садов

## Стандарты и испытания:

- Имеет сертификат на совместимость с ненапряжённым материалом Plexiglas®, выданный производителем на основании проведённых испытаний. Имеется сертификат совместимости с материалом Plexiglas® -XT.
- Положительный результат испытаний на совместимость в контакте с продуктами питания (химическая лаборатория д-ра Штегемана, г. Георгсмариненхютте)
- 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 спирта. 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.



INDUSTRIEVERBAND  
DICHTSTOFFE E.V.  
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND  
KLEBSTOFFE E.V.  
(IVK)



Sealants • Adhesives

Если шов испытывает сильные химические или физические нагрузки, проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами.

Plexiglas® – зарегистрированный товарный знак компании Röhm GmbH, г. Дармштадт.

Makrolon® – зарегистрированный товарный знак компании Bayer AG, г. Лейверкузен. Lexan® – зарегистрированный товарный знак компании GE Plastics BV, г. Берген оп Зом

**Технические характеристики:**

Время образования плёнки при 23 °C / относительной влажности воздуха 50 %	ок. 12 мин.
Отверждение за 24 часа при 23 °C / относительной влажности воздуха 50%	ок. 2 мм
Температура нанесения	от +5 °C до +40 °C
Вязкость (23 °C)	пастообразный, стойкий
Плотность при 23 °C	ок. 1,02 г/см <sup>3</sup>
Твёрдость по Шору типа А (DIN 53 505)	ок. 30
Допустимая общая деформация	25 %
Коэффициент растяжения при 100% (DIN 53 504, S3A)	ок. 0,4 Н/мм <sup>2</sup>
Разрывное удлинение (DIN 53 504, S3A)	ок. 600 %
Прочность при растяжении (DIN 53 504, S3A)	ок. 1,4 Н/мм <sup>2</sup>
Температурная стойкость	от -40 °C до +150 °C*

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

\* При постоянно высокой температуре > +100°C вулканизат может изменить цвет, поверхность может стать слегка клейкой.

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.

Восприимчивые полимеры следует очищать с помощью денатурированного спирта или чистящего средства, рекомендованного производителем.

**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](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, +/OTTO Primer 1216), чтобы полученное соединение было в состоянии выдерживать максимальные нагрузки.

АБС	+
Акриловое стекло / ПММА (плексиглас и др.)	+
Полированный алюминий	+
Анодированный алюминий	+
Алюминий с порошковым покрытием	1101 / T
Алюминий с порошковым покрытием (содержит тефлон)	T
Бетон	1105 / 1215
Хром	+
Нержавеющая сталь	+
Волокнистый цемент	1105 / 1215
Стекло	+
Глазурованная керамика	+
Неглазурованная керамика	+
Полимерные профили (твёрдый ПВХ, например, Vinnolit)	+
Природный камень (мрамор, гранит и т.д.)	OTTOSEAL® S 70
Полиамид	+
Поликарбонат	+



Полиэфир	+
Полиэтилен	T
Полипропилен	T
Пористый бетон	1105 / 1215
Жёсткий ПВХ	+
Плёнки из мягкого ПВХ	+
Тефлон (Teflon®) (ПТФЭ, политетрафторэтилен)	T
Белая жезь	1216
Цинк, оцинкованное железо	1216

+ = хорошая фиксация без грунтовок

- = 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:**

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

Упаковка	Тара	Штук на поддоне
310 мл, картридж	20	1200

**Цвета:**

C00	прозрачный	C9010	RAL 9010
C7004	RAL 7004		

**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](http://www.otto-chemie.de/otto/Home/,_psmand,6.html).

