

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)
- Сертификат о безопасности применения в зоне контакта с продуктами питания выдан международным сертификационным органом ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, г. Ашаффенбург
- Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 21+31+35 Промышленного союза по уплотняющим материалам (IVD – промышленная ассоциация по уплотнителям)
- По американской рейтинговой системе сертификации энергоэффективных и экологически чистых зданий LEED® клеи и герметики получили высокий балл 4.1.
- Пригодность для DGNB
- Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+
- Сертификат GOS
- EMICODE® EC 1 Plus - очень низкая эмиссия

## 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. 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

При наложении склеиваемых / герметизируемых поликарбонатных плит, в особенности под открытым небом, цвет герметика может измениться.

#### Технические характеристики:

Время образования плёнки при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [минут] ~ 12	
Отверждение за 24 часа при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [мм] ~ 2	
Температура нанесения от/до [°C]	+ 5 / + 40
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	~ 30
Допустимая общая деформация [%]	25
Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм²]	~ 0,4
Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, S3A [%]	~ 600
Прочность при растяжении на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм²]	~ 1,4
Температурная стойкость от/до [°C]	- 40 / + 150 (1)
Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 %, картридж/флакон [месяцев]	12

1) Если отвердевший герметик постоянно подвергается воздействию температур верхней части диапазона, вулканизат может изменить цвет, а 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 OTTO Cleaner T 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/ru/технические-паспорта>).

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.)	+/1217
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	+/1217
Полиэфир	+
Полиэтилен	T
Полипропилен	T
Пористый бетон	1105 / 1215
Жёсткий ПВХ	+
Плёнки из мягкого ПВХ	+
Тефлон (Teflon®) (ПТФЭ, политетрафторэтилен)	T
Белая жёсть	1216
Цинк, оцинкованное железо	1216

+ = 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
RAL 7004	S72-04-C7004
RAL 9010	S72-04-C9010
прозрачный	S72-04-C00
<b>Тара</b>	<b>20</b>
<b>Штук на поддоне</b>	<b>1200</b>

**Указания по технике безопасности:**

См. паспорт безопасности, составленный согласно нормам.

**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 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/ru/общие-условия-заключения-сделок>



INDUSTRIEVERBAND  
DICHTSTOFFE E.V.  
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND  
KLEBSTOFFE E.V.  
(IVK)

