

## Технический паспорт

### Свойства:

- 1-компонентный силиконовый герметик с нейтральной системой вулканизации
- Высокая паропроницающая способность
- Очень высокая стойкость к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению
- Совместим с покрытиями в соответствии с DIN 52452 (нанесение покрытия поверх продукта не допускается)
- Некоррозийный
- Содержит фунгицид

### Сферы применения:

- Для НАРУЖНОГО монтажа в соответствии с техническим регламентом RAL
- Для уплотнения наружных соединительных швов между окнами и строительными элементами (стойкость к проливному дождю и способность пропускать водяной пар). Может использоваться в комбинации с OTTOSEAL® A 710 (внутренняя герметизация)

### Стандарты и испытания:

- Сертификат испытаний конструктивного образца "Воздухонепроницаемость и стойкость к проливному дождю систем уплотнения между окном и строительными элементами по симулированным кратковременным нагрузкам" (Институт техники окон, г. Розенхайм)
- Согласно списку строительных материалов (TOXPROOF) Объединения технического надзора земли Рейнланд (TÜV Rheinland), "особенно рекомендуется к применению как продукт для строительства, отличающийся низким содержанием вредных веществ"
- Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 9+27 Промышленного союза по уплотняющим материалам (IVD)

### 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. Избегайте соприкосновения с материалами, содержащими битум и выделяющими пластификатор, такими как бутил, EPDM, неопрен, изоляционное покрытие, битумная обмазка. Краски, лаки, полимеры и другие материалы покрытия должны быть совместимы с клеем / герметиком.

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.

При использовании выравнивателя необходимо сразу же после обработки удалить образовавшиеся полосы воды. Если очистка будет выполнена позднее, на поверхности могут остаться несмываемые разводы.

## Технические характеристики:

Время образования плёнки при 23 °C / относительной влажности воздуха 50 %	ок. 5 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. 1,2 г/см³
Допустимая общая деформация	25 %
Прочность при растяжении (DIN 53 504, S3A)	ок. 1,5 Н/мм²
Температурная стойкость	от +50 °C до +180 °C
Стабильность при хранении при 23 °C / относительной влажности воздуха 50 %, картридж / флакон 12 месяцев с даты производства при хранении в не открывавшейся оригинальной упаковке	
Сопротивление паропрооницанию μ (DIN 53 122, методика 23-0/85)	ок. 1500
Эквивалентная толщина воздушного слоя SD (толщина слоя герметика 10 мм)	ок. 15 м

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:

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.

Полированный алюминий	+
Анодированный алюминий	+
Алюминий с порошковым покрытием	T/1101
Алюминий с порошковым покрытием (содержит тефлон)	T
Бетон	+/1215
Бетонный блок	OTTOSEAL® S 70
Нержавеющая сталь	+/1216
Лакированное дерево (содержит растворитель)	+
Лакированное дерево (системы на водной основе)	+
Глазурованное дерево (содержит растворитель)	+
Глазурованное дерево (системы на водной основе)	+
Необработанное дерево	1215 (1)
Клинкерный кирпич	1215
Искусственный камень	OTTOSEAL® S 70
Полимерные профили (твёрдый ПВХ, например, Vinnolit)	1217
Медь	+(2)
Латунь	+(3)
Naturstein (Marmor, Granit etc.)	OTTOSEAL® S 70
Жёсткий ПВХ	1217
Пористый бетон	1215
Штукатурка	+/1215
Цинк, оцинкованное железо	+



INDUSTRIEVERBAND  
DICHTSTOFFE E.V.  
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND  
KLEBSTOFFE E.V.  
(IVK)



Sealants • Adhesives

+ = хорошая фиксация без грунтовки  
 - = не подходит  
 Т = 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.

#### 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
580 мл, алюминиевый пакет	20	600

#### Цвета:

C02	серый	C706	цементно-серый
C01	белый	C04	черный

#### 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).



INDUSTRIEVERBAND  
DICHTSTOFFE E.V.  
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND  
KLEBSTOFFE E.V.  
(IVK)



Sealants • Adhesives