

## Технический паспорт

## Свойства:

- 2-компонентный клей на основе силановых полимеров
- Очень быстро затвердевает, даже при значительной толщине слоя
- Функциональная прочность достигается очень быстро
- Очень хорошо фиксируется без грунтовки на различных видах основания, в том числе и под водяной нагрузкой
- Обеспечивает выравнивание статического и динамического напряжения
- Не имеет запаха
- Не содержит изоцианатов
- Не содержит силикон
- Обладает высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и к старению
- Совместим с покрытиями согласно DIN 52452

## Сферы применения:

- Для применения как в помещениях, так и под открытым небом
- Для склеивания и монтажа самых разных материалов с параллельным выравниванием напряжений, например, для дерева, ДСП, стекла, металлов (например, алюминия, нержавеющей стали, анодированного алюминия, латуни, меди), полимеров (например, жёсткого и мягкого ПВХ, стеклопластика и т.д.), минеральных оснований (например, кирпича, плитки, керамики), огнестойких строительных плит (из гипсокартона и т.п.)
- Для кузовных работ, автомобилестроения, вагоностроения, строительства контейнеров, строительства из металла, приборостроения, кораблестроения
- Уплотнение для систем кондиционирования и вентиляции
- Склеивание керамики
- Склеивание дверных филёнок, перекрывающих створки

## Особые указания:

**Дверные филёнки, перекрывающие створки:** мы как производитель можем гарантировать только определённые характеристики нашего клея. Это означает, что только пользователь несёт ответственность за соответствующее планирование и проведение испытаний, необходимое для обеспечения функциональных свойств конструкции в целом в течение всего срока службы. Для этого всегда следует проводить адекватные предварительные испытания!

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. Краски, лаки, полимеры и другие материалы покрытия должны быть совместимы с клеем / герметиком.

При склеивании / уплотнении стеклянных элементов, испытывающих ультрафиолетовую нагрузку, рекомендуем использовать наши высококачественные силиконовые клеи / герметики – такие, как OTTOSEAL® S 110 / S 120 (для уплотнения оконных фальцев), OTTOSEAL® S 10 (для склеивания и др.), OTTOSEAL® S 7 (для герметизации участков, подвергающихся атмосферным воздействиям) или OTTOCOLL® S 81 (для склеивания окон).

Для склеивания / герметизации прозрачных полимеров, например акрилового стекла, в зонах с ультрафиолетовой нагрузкой рекомендуем использовать силиконовый герметик OTTOSEAL® S 72.

Не подходит для герметизации / склеивания меди под воздействием ультрафиолетового излучения / температуры.

Во время отвердевания постепенно высвобождается небольшое количество спирта.

При продолжительном хранении в компоненте В может произойти незначительное разделение фаз. Осторожно выдавите из двойного картриджа небольшое количество клея. Если оба компонента снова выходят равномерно, установите статический смеситель, и после этого материал можно использовать.

## Технические характеристики:

### Отдельные компоненты:

#### Компонент А

Цвет	белый
Вязкость (23 °C)	пастообразный
Плотность при 23 °C, ISO 1183 B	ок. 1,21 г/см <sup>3</sup>
Стабильность при хранении при 23 °C, относительной влажности воздуха 50 %	6 месяцев

#### Компонент В

Цвет	светло –серый
Вязкость (23 °C)	пастообразный
Плотность при 23 °C, ISO 1183 B	ок. 1,52 г/см <sup>3</sup>
Соотношение компонентов смеси по весу (основа А): отвердитель В	1 : 1,256
Соотношение компонентов смеси по объёму (основа А : отвердитель В)	1 : 1
Стабильность при хранении при 23 °C, относительной влажности воздуха 50 %	6 месяцев

#### Масса до вулканизации:

Цвет	светло –серый
Вязкость (23 °C)	пастообразный
Плотность смеси при 23 °C, ISO 1183 B	ок. 1,37 г/см <sup>3</sup>
Температура нанесения	от +5 °C до +40 °C
Твёрдость по Шору типа А через 4 часа	ок. 25
Твёрдость по Шору типа А через 24 часа	ок. 32
Жизнеспособность (23 °C, относительная влажность воздуха 50 %)	ок. 5 - 10 мин.
Функциональная прочность	ок. 25 - 40 мин.

#### Вулканизат:

Твёрдость по Шору типа А (ISO 868)	ок. 37
Температурная стойкость	от -40 °C до +80 °C
Прочность при растяжении (ISO 37, S3A)	ок. 1,7 Н/мм <sup>2</sup>
Разрывное удлинение (ISO 37, S3A)	ок. 300 %
Коэффициент растяжения при 100% (ISO 37, S3A)	ок. 0,8 Н/мм <sup>2</sup>

Эти показатели не предназначены для составления спецификаций. Перед составлением спецификаций обратитесь в компанию OTTO-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 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:

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	+ / 1226
Анодированный алюминий	+
Алюминий с порошковым покрытием	T
Бетон	1105 / 1218



Бетонный блок	-
Свинец	T
Нержавеющая сталь	+ / 1226
Железо	T
Стекло	+ / 1226
Лакированное дерево (содержит растворитель)	+ / 1226
Лакированное дерево (системы на водной основе)	+ / 1226
Глазурованное дерево (содержит растворитель)	+ / 1226
Глазурованное дерево (системы на водной основе)	+ / 1226
Необработанное дерево	T
Глазурованная керамика	+ / 1226
Неглазурованная керамика	+ / 1226
Природный камень (мрамор, гранит и т.д.)	-
Штукатурка	1105 / 1215
Жёсткий ПВХ	1217 / 1227
Плёнки из мягкого ПВХ	T / 1217
Цинк, оцинкованное железо	+ / 1226

+ = хорошая фиксация без грунтовки

- = не подходит

T = рекомендуется провести тест / предварительную проверку

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")

**Указания по применению:**

Нанесение 2-компонентного клеи и герметики материала из двойного картриджа:  
 Сначала снимите пробки обоих компонентов. Вставьте картридж в пистолет. Выдавите материал из отверстий обоих компонентов. Слегка разровняйте материал и закрепите статический смеситель. Проверьте однородность полученной массы.  
 Компонент А восприимчив к влажности воздуха, и поэтому его необходимо защищать от влаги. Компонент В не реагирует на влажность воздуха и при нормальных условиях (23 °C, относительная влажность воздуха 50 %) устойчив.  
 Для достижения оптимальной фиксации и хороших механических свойств необходимо исключить проникновение воздуха.  
 Нанесение/выравнивание: клей / герметик необходимо выровнять в течение времени его вулканизации, чтобы обеспечить внутренний контакт с поверхностью крепления и краями. Использовать выравниватель нельзя.  
 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.  
 В силу многообразия возможных воздействий при нанесении и применении необходимо всегда выполнять предварительное пробное нанесение.

**Варианты поставки:**

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

Упаковка	Тара	Штук на поддоне
2x310 мл, пластмассовый двойной картридж	10	600

**Цвета:**

C5195	светло -серый
-------	---------------

**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