

2-компонентный гибридный полимерный STP-клей

Для применения в помещениях и под открытым небом

Свойства:

- **Не содержит силикон**
- **Не содержит изоцианата**
- **Очень хорошая фиксация даже без грунтовки на многих основаниях**
Часто возможна обработка без грунтовки (см. таблицу грунтовок в технических данных)
- **Не имеет запаха**
Удобная обработка
- **Очень быстро затвердевает, даже при значительной толщине слоя**
Очень быстрая последующая обработка
- **Надежное отверждение в определенное время**
Прогнозируемая прочность при обработке и функциональная прочность
- **Совместим с покрытиями согласно DIN 52452**
Отсутствие взаимодействия с имеющимися и примыкающими покрытиями
- **Допускается нанесение краски и лака — примите во внимание указания по применению, приведённые в техническом паспорте**
Возможна визуальная подгонка и защитное покрытие
- **Обладает высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и к старению**
Для длительных применений при выполнении внутренних и наружных работ
- **компенсирует смещения**
Выравнивает движения
- **Устойчив к вибрации**
Выравнивает динамические нагрузки

Сферы применения:

- 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.)
- Приклеивание зеркал на керамику, стекло, полимеры, нержавеющую сталь, алюминий, дерево, бетон и т.д. с параллельным выравниванием напряжений
- 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

Стандарты и испытания:

- Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 30+35 Промышленного союза по уплотняющим материалам (IVD – промышленная ассоциация по уплотнителям)
- Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+
- Декларация в австрийском реестре экологичного строительства Baubook

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!

Наносить клей на дверные филёнки, перекрывающие створки, а затем заделывать стыки с рамой следует в любом случае до завершения вулканизации. В зависимости от условий окружающей среды вулканизация происходит через 5–10 минут. Для получения оптимального результата склеивания необходимо равномерно перемешать два компонента и в достаточной мере обработать клеем склеиваемые поверхности. При заделке стыков на компонентах не нажимайте на полосу клея слишком сильно, чтобы толщина слоя не стала чересчур маленькой! Рекомендуемая толщина слоя клея — не менее 1,5–2 мм в зависимости от комбинации материалов.

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 склеенных 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.

Цвет может меняться в результате воздействий окружающей среды (высокая температура, химикалии, пары, ультрафиолетовое излучение). Это не влияет на характеристики продукта.

Технические характеристики:

Отдельные компоненты: Компонент А

| | |
|--|---------------|
| Цвет | белый |
| Вязкость при 23 °C | пастообразный |
| Плотность при 23 °C на соответствие стандарту ISO 1183-1 [г/см³] | ~ 1,21 |
| Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [месяцев] | 6 (1) |

1) с даты производства

Компонент В

| | |
|--|---------------|
| Цвет | светло-серый |
| Вязкость при 23 °C | пастообразный |
| Плотность при 23 °C на соответствие стандарту ISO 1183-1 [г/см³] | ~ 1,52 |
| 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 % [месяцев] | 6 (1) |

1) с даты производства

Масса до вулканизации:

| | |
|--|---------------|
| Цвет | светло –серый |
| Вязкость при 23 °C | пастообразный |
| Плотность при 23 °C на соответствие стандарту ISO 1183-1 [г/см³] | ~ 1,37 |

| | |
|--|------------|
| Температура нанесения от/до [°C] | + 5 / + 40 |
| Твёрдость по Шору типа А через 4 часа | ~ 25 |
| Твёрдость по Шору типа А через 24 часа | ~ 32 |
| Жизнеспособность при 23 °C, относительная влажность воздуха 50 % [минут] | ~ 5 - 10 |
| Функциональная прочность [минут] | ~ 25 - 40 |

Вулканизат:

| | |
|---|-------------|
| Твёрдость по Шору типа А на соответствие стандарту ISO 868 | ~ 37 |
| Температурная стойкость от/до [°C] | - 40 / + 80 |
| Прочность при растяжении на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм ²] | ~ 1,7 |
| Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, S3A [%] | ~ 300 |
| Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм ²] | ~ 0,8 |

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 / 1101 / 1217 / 1225 |
| Бетон | 1105 / 1218 |
| Бетонный блок | - |
| Свинец | T |
| Нержавеющая сталь | + / 1101 |
| 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 | + / 1101 |
| Неглазурованная керамика | + / 1101 |
| 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

Указания по применению:

Нанесение 2-компонентного клея и герметика 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 °С, относительная влажность воздуха 50 %) устойчив.

При продолжительном хранении в компоненте В может произойти незначительное разделение фаз. В этом случае следует осторожно выдавить из двойного картриджа небольшое количество клея до тех пор, пока оба компонента не будут выходить равномерно перемешанными. Из ведер отделившуюся фазу следует соответствующим образом удалять. После этого материал можно использовать.

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.

Продукт допускает нанесение краски / лака. Перед нанесением пользователь должен проверить совместимость покрытия и продукта, при необходимости — в рабочих условиях. Технические консультанты ОТТО будут рады оказать вам поддержку (без гарантий). Если после проверки совместимости на продукт в порядке исключения покрытие наносится по всей площади, это покрытие также должно быть в состоянии повторять эластичные смещения герметика. В противном случае возможно появление трещин на внешнем слое или нарушение внешнего вида. Продукты рекомендуется хранить в закрытой оригинальной упаковке в сухом помещении (при относительной влажности воздуха < 60%) при температуре от +15 °С до +25 °С. 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.

При выполнении работ необходимо надевать защитные очки. Максимальное рабочее давление составляет 5 бар при нанесении с помощью пульверизаторов.

Варианты поставки:

| | 2x190 мл, пластмассовый двойной картридж | 2x310 мл, пластмассовый двойной картридж |
|------------------------|---|---|
| цветло -серый | M580-15-C5195 | M580-16-C5195 |
| Тара | 10 в коробке вкл. 10 статических смесителей | 10 в коробке вкл. 10 статических смесителей |
| Штук на поддоне | 600 | 600 |

*Статический смеситель ОТТО MGQ 10-19D

Указания по технике безопасности:

См. паспорт безопасности, составленный согласно нормам.
После отвердевания продукт совершенно не имеет запаха.

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 ОТТО-CHEMIE не подразумевают принятие гарантийных обязательств. Гарантийные обязательства возникают только на основании особого однозначного заявления компании ОТТО-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)

