

OTTOCOLL®

M 570

Технический паспорт

Свойства:

- 2-компонентный клей на основе силановых полимеров
- Быстро затвердевает, даже при значительной толщине слоя
- Очень хорошо фиксируется без грунтовки на различных видах основания, в том числе и под водяной нагрузкой
- Обеспечивает выравнивание статического и динамического напряжения
- Обладает высокой стойкостью к растрескиванию и разрыву
- 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
- Приклеивание камня, природного камня и керамики
- Приклеивание зеркал на керамику, стекло, полимеры, нержавеющую сталь, алюминий, дерево, бетон и т.д. с параллельным выравниванием напряжений

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. 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.



**Отдельные компоненты:
Компонент А**

Цвет	серый
Вязкость (23 °C)	пастообразный
Плотность при 23 °C, ISO 1183 B	ок. 1,31 г/см ³
Стабильность при хранении при 23 °C, относительной влажности воздуха 50 % 9 месяцев	

Компонент В

Цвет	белый
Вязкость (23 °C)	пастообразный
Плотность при 23 °C, ISO 1183 B	ок. 1,28 г/см ³
Соотношение компонентов смеси по весу (основа А): отвердитель В) 10,3 : 1	
Соотношение компонентов смеси по объёму (основа А : отвердитель В) # 10 : 1	
Стабильность при хранении при 23 °C, относительной влажности воздуха 50 % 9 месяцев	

Масса до вулканизации:

Цвет	серый
Вязкость (23 °C)	пастообразный
Плотность смеси при 23 °C, ISO 1183 B	ок. 1,3 г/см ³
Температура нанесения	от +5 °C до +40 °C
Твёрдость по Шору типа А через 4 часа	ок. 20 - 22
Твёрдость по Шору типа А через 24 часа	ок. 45 - 48
Жизнеспособность (23 °C, относительная влажность воздуха 50 %)	ок. 20 - 40 мин.
Функциональная прочность	ок. 60 - 120 мин.

Вулканизат:

Твёрдость по Шору типа А (DIN 53 505)	ок. 50 - 55
Температурная стойкость	от -40 °C до +100 °C
Прочность при растяжении (ISO 37, S3A)	ок. 3 Н/мм ²
Разрывное удлинение (ISO 37, S3A)	ок. 200 %
Коэффициент растяжения при 100% (DIN 53 504, S3A)	ок. 1,8 Н/мм ²

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	1218 / 1105 (1)
Бетонный блок	1225 (2)
Свинец	T
Нержавеющая сталь	+ / 1226
Железо	T
Стекло	+
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 / 1105 / 1215
Глазурованная керамика	+
Неглазуванная керамика	+
Природный камень	1225 (3)
Штукатурка	1105 / 1215
Жёсткий ПВХ	1217 / 1227
Плёнки из мягкого ПВХ	T / 1217
Цинк, оцинкованное железо	+ / 1225

+ = хорошая фиксация без грунтовок

- = не подходит

T = рекомендуется провести тест / предварительную проверку

1) Для приклеивания зеркал следует использовать только OTTO Primer 1105.

2) Подходит только для склеивания. Для герметизации рекомендуем использовать OTTOSEAL® S 70.

3) Подходит только для склеивания. Для герметизации рекомендуем использовать OTTOSEAL® S 70.

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, раздел "Service")

Указания по применению:

Нанесение 2-компонентного клея 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 накидной гайкой. 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.

Нанесение в качестве клея для зеркал:

Допускается приклеивать только зеркала, отражающий и защитный слой которых соответствует требованиям DIN 1238 5.1 и DIN EN 1036. В сомнительных случаях обязательно запросите информацию у производителя зеркала.

Минеральные основания, такие как бетон, штукатурку, кладку, гипсокартон, пористый бетон или необработанное дерево, необходимо предварительно обработать с помощью OTTO Primer 1105. Этот праймер не только повышает прочность фиксации, но и надёжно блокирует щелочную среду. При взаимодействии с влагой не изолированное щелочное основание может вызвать повреждение тыльной стороны зеркала.

Клей для зеркал следует наносить не точками и не плоскостно, а только вертикальными полосками в форме гусеницы. Длина полоски не должна превышать 200 мм. На 1 м² поверхности зеркала наносят не менее 3 полосок клея таким образом, чтобы после прижатия зеркала ширина полоски не превысила 10 мм, а расстояние между полосками составляло не менее 200 мм. Таким образом обеспечивается циркуляция воздуха, необходимая для вулканизации. Для получения оптимальной прочности на 1 кг массы зеркала должно приходиться не менее 10 см² поверхности приклеивания.

Чтобы образующиеся при вулканизации продукты расщепления могли улетучиваться, расстояние между зеркалом и основанием должно составлять не менее 1,6 мм. Для этого удобнее всего приклеить прокладки. Указанное минимальное расстояние необходимо для отвода продуктов расщепления, получаемых при вулканизации. Этот показатель не отменяет значений минимального расстояния, которое требуется для тыльной вентиляции зеркал согласно указаниям Института стекольной промышленности (г. Хадамар).

Необходимая для склеивания прочность достигается прибл. через 8 часов (23 °C, относительная влажность воздуха ок. 50 %). До этого времени необходимо обеспечить предварительную фиксацию. Для фиксации можно воспользоваться съёмными механическими приспособлениями, например, колодками, клиньями, а также односторонними клейкими лентами, приклеиваемыми спереди (со стороны зеркала), или двусторонними клейкими лентами, приклеиваемыми сзади (с тыльной стороны).

При монтаже зеркал на потолок, а также при монтаже на стену зеркал, верхний край которых удалён от пола более чем на 4 м, необходимо дополнительное крепление зеркал с помощью механических приспособлений, винтов или рамы.



INDUSTRIEVERBAND
DICHTSTOFFE E.V.
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND
KLEBSTOFFE E.V.
(IVK)

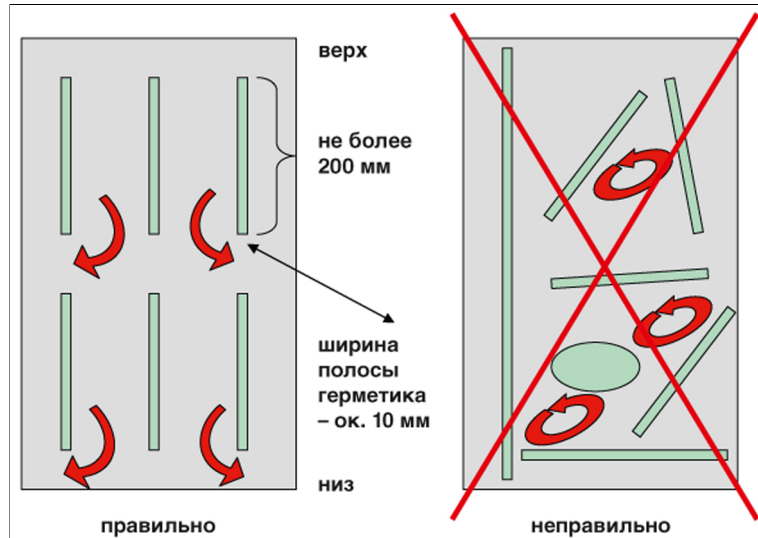


Sealants • Adhesives

Чтобы выяснить особенности взаимодействия с плёнкой для защиты от осколков и т.п., проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами или проведите предварительные испытания.

Для наружной герметизации зеркал на природном камне рекомендуем OTTOSEAL® S 70, а на других материалах, таких как керамика, металл, стекло и т.д., – OTTOSEAL® S 120 и OTTOSEAL® S 121.

Помните о том, что выполнять герметизацию можно только после полного отверждения зеркального клея и улетучивания продуктов расщепления. Это происходит приблизительно через 3 дня. Герметизацию можно производить немедленно, если край зеркала остаётся открытым, что обеспечивает вентиляцию и возможность отвода продуктов расщепления. Если тыльная сторона зеркала не из стекла, обрабатывают только вертикальные края зеркала, чтобы избежать повреждения зеркального покрытия в результате образования конденсата.



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

490 мл, двойной пластмассовый картридж

Тара

9

Штук на поддоне

540

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.



INDUSTRIEVERBAND
DICHTSTOFFE E.V.
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND
KLEBSTOFFE E.V.
(IVK)



Sealants • Adhesives