

OTTOCOLL®

M 510

Технический паспорт

Свойства:

- 1-компонентный клей на основе силановых полимеров
- Отличается стойкостью
- Очень высокая прочность склеивания
- Обладает высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и к старению
- Для применения как в помещениях, так и под открытым небом
- Не содержит изоцианатов
- Не содержит силикон
- Некоррозийный
- После отвердевания можно шлифовать и наносить краску

- Пенообразование исключается
- Не имеет запаха

Сферы применения:

- Склеивание для обеспечения динамической связи дерева и материалов из древесины, например, ДСП, фанеры и т.п., а также склеивание при ремонте лестниц
- Приклеивание для обеспечения динамической связи с металлами, например, алюминием, нержавеющей сталью, оцинкованной сталью, медью
- Приклеивание камня, природного камня и керамики
- Склеивание изоляционных элементов, например, из полистирола (Styropor®), ПВХ, полиуретана и т.д.
- Склеивание полимеров, например, жёсткого ПВХ, стеклопластика и т.д.

Стандарты и испытания:

- Соответствует требованиям DIN EN 14257 (WATT 91) по термостойкому склеиванию дерева и ДСП

Особые указания:

При склеивании элементов, подвергающихся воздействию воды или влажности, особенно под открытым небом, в ряде случаев прочная фиксация достигается только в комбинации с грунтовкой. Здесь в любом случае необходимо проводить предварительные испытания для каждой конкретной ситуации склеивания.

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).

Максимальная толщина слоя при склеивании с использованием OTTOCOLL® M 510 составляет 2 мм. Если толщина слоя больше, отвердевание длится значительно дольше.



Технические характеристики:

Время образования плёнки при 23 °C / относительной влажности воздуха 50 %	ок. 10 мин.
Температура нанесения	не ниже +5 °C
Вязкость (23 °C)	пастообразный, стойкий
Плотность при 23 °C	ок. 1,54 г/см ³
Температурная стойкость	от -20 °C до +90 °C
Прочность при растяжении (DIN 53 504, S3A)	> 10 Н/мм ²
Температура хранения	от +5 °C до +35 °C

Стабильность при хранении при 23 °C / относительной влажности воздуха 50 %, картридж / флакон 9 месяцев (беречь от влажности)

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. Поверхности крепления должны быть чистыми, обезжиренными, сухими и прочными.

Указания по применению:

Для достижения оптимальной фиксации и хороших механических свойств необходимо исключить проникновение воздуха. Влажность и высокая температура могут сократить время затвердевания. При плоскостном склеивании паронепроницаемых материалов необходимо смочить клей. 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 вариантов тары, поставляемых со склада, приведён в действующем общем каталоге строительных продуктов.

Упаковка	Тара	Штук на поддоне
310 мл, картридж	20	1200

Цвета:

S16 бежевый

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



INDUSTRIEVERBAND
DICHTSTOFFE E.V.
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND
KLEBSTOFFE E.V.
(IVK)



Sealants • Adhesives

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.

