

OTTOCOLL®

P 84

Технический паспорт

1-компонентный полиуретановый клей текучий

Для применения в помещениях и под открытым небом

Свойства:

- **Устойчив по отношению к выходящей воде DIN EN 204 группа нагрузки D4**
Проверенное использование для внутренних и наружных работ
- **Некоррозийный**
Не вызывает коррозии незащищенных металлических поверхностей
- **Только для применения в коммерческих целях. См. паспорт безопасности, составленный согласно нормам.**

Сферы применения:

- Изготовление садовой мебели и оконных реек
- Изготовление клеёной древесины для не несущих элементов
- Изготовление сэндвич-элементов, например, перегородок, элементов дверей, наружных дверей для готовых домов, элементов фасада, автомобильных кузовов и т.д.
- Создание клеевых соединений в шип

Стандарты и испытания:

- Проверен на соответствие DIN EN 204-D4 — атмосферостойкое склеивание конструкций из дерева и ДСП (Институт техники окон, г. Розенхайм)
- Проверен на соответствие DIN EN 14257 (Watt 91) — прочность склеивания клеев для дерева (Институт техники окон, г. Розенхайм)
- 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 C

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.

Для приклеивания материалов под открытым небом на участках, подверженных воздействию влаги и / или ультрафиолетового излучения, рекомендуем использовать гибридные клеи, такие как OTTOCOLL® M 500, OTTOCOLL® Allflex, OTTOCOLL® HiTack, OTTOCOLL® M 590 или OTTOCOLL® M 570. Исключение составляет склеивание дерева и ДСП на участках, подверженных атмосферным воздействиям, с последующим нанесением защитного покрытия в соответствии с DIN EN 204 D4.

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

Для очистки рабочих инструментов от ещё не затвердевшего клея можно использовать OTTO Cleaner MP.

Затвердевший клей удаляется только механическим путём.

При ультрафиолетовой нагрузке не исключено изменение цвета.

Не подходит для склеивания стекла, полиэтилена (ПЭ), полипропилена (ПП), полиамида (ПА), политетрафторэтилена (ПТФЭ), приклеивания на битумные, воскообразные и маслосодержащие основания и т.п.

Технические характеристики:

Жизнеспособность при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [минут]	20
Температура нанесения от/до [°C]	+ 5 / + 35
Вязкость при 23 °C [мПа x c]	~ 7000
Плотность при 23 °C на соответствие стандарту ISO 1183-1 [г/см³]	~ 1,2
Температурная стойкость от/до [°C]	- 30 / + 80 (1)
Продолжительность прессования при 23 °C [минут]	~ 45 (2)
Давление прессования, макс. [кг/см²]	~ 8 (3)
Количество клея [г/м²]	~ 150 - 250
Рекомендуемая влажность древесины [%]	~ 8 - 16
Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [месяцев]	12

- 1) в течение непродолжительного времени + 100 °C
- 2) Продолжительность прессования время может быть сокращено при подаче влаги и при высокой температуре.
- 3) Обычными пресс-формами и в зависимости от варианта применения

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. Поверхности крепления должны быть чистыми, обезжиренными и прочными.

Указания по применению:

Достаточно нанести клей только с одной стороны. При необходимости распределите его по всей поверхности шпателем и т.п.
Отвердевание происходит за счёт реакции с влагой. При этом образуется небольшое количество CO₂, и в результате клей увеличивается в объёме.
Зафиксируйте склеиваемые материалы до полного затвердения клея.
Один из материалов должен быть пористым или пропускать водяной пар.
Для создания влажности, необходимой для отвердевания, можно сбрызнуть поверхность водой. Поверхность приклеивания может быть влажной, но не должна быть мокрой. Составить склеиваемые элементы вместе следует по возможности немедленно, но не позднее чем в течение интервала образования плёнки.
Влажность и высокая температура могут сократить время затвердевания.
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:

	500 мл, пластмассовая ёмкость с выдавленным предупреждением об опасности	12 литров, пластмассовая канистра
светло-бежевый	P84-30-C68	P84-32-C68
Тара	6	1
Штук на поддоне	522	40

Пластмассовые 500-мл ёмкости предпочтительно хранить и перевозить в вертикальном положении!

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 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/ru/общие-условия-заключения-сделок>