

# OTTOCOLL®

## P 83

### Технический паспорт



#### 1-компонентный полиуретановый клей и герметик

Для применения в помещениях и под открытым небом

#### Свойства:

- **Некоррозийный**  
Не вызывает коррозии незащищенных металлических поверхностей
- **Не содержит силикон**
- **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
- **После отвердевания можно шлифовать**  
Визуально безупречная подгонка швов
- **Отвердевает практически без усадки и не пенится**  
Возможно точное размещение строительных деталей без фиксации
- **Эластичен, компенсирует смещения**  
Склеивание, выравнивающее колебания и движения
- **Возможно использование в зонах с высокой химической нагрузкой**  
Устойчив к соленой воде, слабым кислотам и щелочам, чистящим средствам на водной основе
- **Возможно использование в зонах с очень высокой механической нагрузкой**  
Исключительно высокая устойчивость к ударной и скалывающей нагрузке

#### Сферы применения:

- Склеивание и уплотнение с параллельным выравниванием колебаний и напряжений
- Уплотнение для систем кондиционирования и вентиляции
- Для кузовных работ, автомобилестроения, вагоностроения, строительства контейнеров, строительства из металла, приборостроения, кораблестроения

#### Стандарты и испытания:

- Сертификат о безопасности применения в зоне контакта с продуктами питания выдан международным сертификационным органом ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, г. Ашаффенбург
- Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 12+19-1+21+25+30+35  
Промышленного союза по уплотняющим материалам (IVD – промышленная ассоциация по уплотнителям)
- Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+
- EMICODE® EC 1 Plus R - очень низкая эмиссия

#### 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.  
 Не обладает устойчивостью (либо сохраняет устойчивость лишь в течение очень короткого времени) к органическим растворителям и кислотам, концентрированным щелочам и минеральным кислотам, разбавителям для лаков и красок.  
 Однозначное подтверждение устойчивости возможно только после испытания на конкретном объекте.  
 Скорость отвердевания зависит от толщины слоя, температуры и влажности воздуха. При температуре ниже +5°C отвердевание значительно замедляется.  
 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.  
 EMICODE® – зарегистрированный товарный знак компании GEV e. V. (Дюссельдорф, Германия).

**Технические характеристики:**

Время образования плёнки при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [минут] ~ 50	
Отверждение за 24 часа при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [мм] ~ 2 - 3	
Температура нанесения от/до [°C]	+ 5 / + 35
Вязкость при 23 °C	пастообразный, стойкий
Плотность при 23 °C на соответствие стандарту ISO 1183-1 [г/см³]	~ 1,3
Твёрдость по Шору типа А на соответствие стандарту ISO 868	~ 40
Допустимая общая деформация [%]	20
Коэффициент растяжения при 100 % на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм²]	~ 0,6
Разрывное удлинение на соответствие стандарту ISO 37, S3A [%]	~ 600
Прочность при растяжении на соответствие стандарту ISO 37, S3A [Н/мм²]	~ 3,0
Упругость на соответствие стандарту ISO 7389 [%]	> 80
Температурная стойкость от/до [°C]	- 40 / + 80
Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 %, картридж/флакон [месяцев]	12

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.

**Таблица грунтовочных материалов:**

Требования к эластичной герметизации и эластичному склеиванию зависят от внешних воздействий. Значительные колебания температуры, усилие растяжения, срезающее усилие, частый контакт с водой и т.д. предъявляют высокие требования к прочности фиксации. Поэтому необходимо использовать указанные грунтовки.

Полированный алюминий	1226
Анодированный алюминий	1226
Алюминий с порошковым покрытием	1226 / T
Бетон	1225
Нержавеющая сталь	1226
Волокнистый цемент	1225
Жёсткий ПВХ	1227
Цинк, оцинкованное железо	1226

+ = хорошая фиксация без грунтовки  
 - = не подходит  
 T = рекомендуется провести тест / предварительную проверку

**Указания по применению:**

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. 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:

	310 мл, алюминиевый картридж	580 мл, алюминиевый пакет
белый	P83-20-C01	на заказ
серый	P83-20-C02	P83-08-C02
черный	P83-20-C04	на заказ
<b>Тара</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Штук на поддоне</b>	<b>1200</b>	<b>600</b>

Особые цвета недоступны.

#### 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>