

# OTTOCOLL®

## P 520

### Технический паспорт

#### 2-компонентный полиуретановый клей

Для применения в помещениях и под открытым небом

#### Свойства:

- **Выпускается с различным временем обработки (шесть значений от 1 до 45 минут)**  
Возможность выбора, оптимизированная для производственного процесса
- **Быстро затвердевает, даже при значительной толщине слоя**  
Быстрая последующая обработка
- **Надежное отверждение в определенное время**  
Прогнозируемая прочность при обработке и функциональная прочность
- **Отвердевает без усадки**  
Отсутствие объемной усадки
- **Прочность при растяжении по прошествии 7 дней — ок. 14 000 Н (сертификат испытаний Института техники окон (ift))**
- **Только для применения в коммерческих целях. См. паспорт безопасности, составленный согласно нормам.**

#### Сферы применения:

- Атмосферостойкое приклеивание уголков на металлических окнах, металлических дверях и металлических фасадах, а также при строительстве зимних садов
- Склеивание металлических конструкций
- Подходит также для склеивания самых разных материалов, например, дерева, металла, полимеров, камня и т.д., с обеспечением динамической связи

#### Стандарты и испытания:

- Прочность при растяжении проверена Институтом техники окон, г. Розенхайм
- Соответствует требованиям DIN EN 204-D4 по атмосферостойкому склеиванию дерева и ДСП
- Соответствует требованиям DIN EN 14257 (WATT 91) по термостойкому склеиванию дерева и ДСП
- Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 30+35 Промышленного союза по уплотняющим материалам (IVD – промышленная ассоциация по уплотнителям)
- По американской рейтинговой системе сертификации энергоэффективных и экологически чистых зданий LEED® v3 клеи и герметики получили высокий балл 4.1
- Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+

#### 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.  
 Выпускаются специальные рабочие устройства для двойных картриджей.  
 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 100 г, 23 °С, относительная влажность воздуха 50 % [минут] ~ 60	
Продолжительность обработки (100 г, 23 °С, относительная влажность воздуха 50 %) [минут] ~ 45	
Соотношение компонентов смеси по объёму (основа А : отвердитель В) 1 : 1	
Температура нанесения от/до [°С]	+ 5 / + 35
Вязкость при 23 °С	пастообразный, стойкий
Плотность компонента А при 23 °С согласно ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,4
Плотность компонента В при 23 °С согласно ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,57
Температурная стойкость от/до [°С]	- 30 / + 80 (1)
Функциональная прочность при приклеивании уголков при 23 °С/относительная влажность воздуха 50 %) через [ч] ~ 6	
Окончательная фиксация при 23 °С/относительной влажности воздуха 50 % через [дней] ≥ 3	
Стабильность при хранении при 23 °С/относительной влажности воздуха 50 % [месяцев] 12 (2)	

- 1) в течение непродолжительного времени + 100 °С
- 2) с даты производства

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, сухими и прочными.

**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. Проверьте однородность полученной массы.  
 Нанесите клей и по возможности немедленно, но не позднее чем в течение интервала нанесения составьте склеиваемые элементы вместе.  
 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 °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.  
 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
RAL 7004	P520-15-C7004	на заказ
RAL 9016	P520-15-C9016	P520-16-C9016
кремово-белый	P520-15-C635	P520-16-C635
оливково-жёлтый	на заказ	на заказ



старинно- серый темно-коричневый	на заказ P520-15-C49	на заказ P520-16-C49
<b>Тара</b>	10 в коробке вкл. 10 статических смесителей	10 в коробке вкл. 10 статических смесителей
<b>Штук на поддоне</b>	<b>600</b>	<b>600</b>

\*Статический смеситель OTTO KWM 18K

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>