

**Клей премиум-класса для уголков**

2-компонентный полиуретановый клей

для применения
внутри и снаружи

P 520

Свойства

- ▶ Выпускается с различным временем обработки (шесть значений от 1 до 45 минут)
- ▶ 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))

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
- ▶ 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+
- ▶ Соответствует требованиям пожарной безопасности согласно EN 13501: класс E
- ▶ Пригоден для применения в соответствии с памяткой № 30+35 Промышленного союза по уплотняющим материалам (IVD – промышленная ассоциация по уплотнителям)

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

Hermann Otto GmbH
Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, Германия
☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
www.otto-chemie.ru

💡 **Технический отдел OTTO**
☎ +49 8684 908-4300
@ tae@otto-chemie.de



ГЕРМЕТИЗАЦИЯ И СКЛЕИВАНИЕ



Плотность компонента В при 23 °С согласно ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 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) от 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. Непористые поверхности: очистите с помощью OTTO Cleaner T (время выдержки не требуется) и чистой безворсовой ткани. Пористые поверхности: очистите поверхности механически, например, с помощью стальной щетки или шлифовального круга, чтобы удалить отслоившиеся частицы.

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

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, мы рекомендуем использовать наши гибридные полимерные клеи STP и гибридные клеи. Исключением является атмосферостойкое склеивание древесины и древесных материалов с последующим защитным покрытием в соответствии со стандартом 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.

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
● кремово-белый	P520-15-C635	P520-16-C635
● темно-коричневый	P520-15-C49	P520-16-C49
● RAL 7004	P520-15-C7004	на заказ
○ RAL 9016	на заказ	P520-16-C9016
Штук на единицу упаковки	10	10
Штук на поддоне	600	600

В комплект картриджа входит также один статический смеситель ОТТО KWM 18К.

В силу технических особенностей воспроизведённые цвета могут отличаться от оригинальных цветов продукции.

Указания по технике безопасности

См. паспорт безопасности, составленный согласно нормам.

Только для применения в коммерческих целях.

После отвердевания продукт не имеет запаха.

Утилизация

Указания по утилизации см. в паспорте безопасности, составленном согласно нормам.

Ответственность за дефекты продукции

Вышеуказанная информация и указания по технологии применения, предоставленные в устной или письменной форме или в ходе испытаний, были сформулированы самым тщательным образом, однако их следует рассматривать исключительно как необязательные, в том числе в отношении любых охраняемых прав третьих лиц. Информация в этой публикации не освобождает лицо, использующее нашу продукцию, от проведения собственных испытаний на предмет пригодности нашей продукции для намеченных процессов и целей. Применение, использование и обработка наших продуктов, а также продукции, полученной по нашим рекомендациям и технологиям применения, не входят в сферу нашего контроля и, следовательно, являются исключительной ответственностью лица, использующего нашу продукцию. Если сфера, в которой используются наши продукты, требует официальной сертификации, ответственность за получение соответствующих разрешений несет пользователь. Мы оставляем за собой право менять характеристики продукта по мере развития технического прогресса и появления новых разработок. В отношении других вопросов, в частности, в отношении любой ответственности за дефекты, просим руководствоваться нашими общими положениями и условиями. С нашими общими положениями и условиями можно ознакомиться на сайте www.otto-chemie.de.