

Жидкий полиуретановый клей

1-компонентный полиуретановый клей текучий

для применения
внутри и снаружи

P 410

Свойства

- ▶ Жидкий
- ▶ Высокая окончательная фиксация - Устойчивость к высоким механическим нагрузкам
- ▶ После отвердевания можно шлифовать и наносить краску
- ▶ Образует пену / перекрывает швы - Выравнивает небольшие неровности

Сферы применения

- ▶ Склеивание сэндвич-элементов, например, перегородок, элементов дверей, наружных дверей для готовых домов, элементов фасада, автомобильных кузовов и т.д.
- ▶ Приклеивание элементов большой площади, например, при строительстве готовых домов, жилых автомобилей и контейнеров
- ▶ Склеивание садовой мебели и оконных брусьев

**Стандарты и испытания**

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

Технические характеристики

Жизнеспособность при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [минут]	80
Температура нанесения от/до [°C]	+ 5 / + 35
Температурная стойкость от/до [°C]	- 30 / + 80 ¹
Вязкость при 23 °C [мПа x с]	~ 7000
Плотность при 23 °C на соответствие стандарту ISO 1183-1 [г/см ³]	~ 1,1
Продолжительность прессования при 23 °C [минут]	~ 240 ²
Давление прессования, макс. [кг/см ²]	8 ³
Количество клея [г/м ²]	~ 150 - 250
Рекомендуемая влажность древесины [%]	~ 8 - 16
Стабильность при хранении при 23 °C/относительной влажности воздуха 50 % [месяцев]	9

1) в течение непродолжительного времени + 100 °C

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

- 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. 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 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.

При большой площади склеивания двух элементов из паронепроницаемых материалов (например, элементов дверей площадью 2 x 1 м) следует обеспечить возможность улетучивания выделяющегося CO₂ (например, с помощью прорезей), чтобы не образовывались пузыри. В качестве альтернативного варианта вместо 1-компонентных полиуретановых клеев можно использовать 2-компонентный полиуретановый клей OTTOCOLL® P 520, при отверждении которого CO₂ не выделяется.

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

Затвердевший клей удаляется только механическим путём.

Не подходит для склеивания стекла, полиэтилена (ПЭ), полипропилена (ПП), полиамида (ПА), политетрафторэтилена (ПТФЭ), приклеивания на битумные, воскообразные и маслосодержащие основания и т.п. При ультрафиолетовой нагрузке не исключено изменение цвета.

Указания по применению

Отверждение происходит за счёт реакции с влагой. При этом образуется небольшое количество CO₂, и в результате клей увеличивается в объёме.

Достаточно нанести клей только с одной стороны. При необходимости распределите его по всей поверхности шпателем и т.п.

Один из материалов должен быть пористым или пропускать водяной пар.

Влажность и высокая температура могут сократить время затвердевания.

Для создания влажности, необходимой для отверждения, 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.

Зафиксируйте склеиваемые материалы до полного затвердения клея.

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

	12 литров, пластмассовая канистра	1000 литров, контейнер	200 литров, стальная бочка с наливными отверстиями*
● коричневый	P410-32-C05	на заказ	на заказ
Штук на единицу упаковки	1	1	1
Штук на поддоне	40	1	

* Выпускной кран ОТТО 2" с воздухоотводчиком (AERO-FLOW) продается отдельно
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.