



# Полиуретановый клей ПУ-501

**Влагоотверждаемый  
однокомпонентный реактивный клей  
на основе полиуретана. Склеивание  
с силовым замыканием с  
высочайшими значениями  
прочности. Высокая  
температуростойкость согласно  
WATT 91 и водостойкость согласно  
D4 DIN / EN 204**

## Область применения

- склеивание окон и дверей, лестниц, склеивание слоистых плит для внутреннего и внешнего применения (снаружи с защитным покрытием).
- склеивание минеральных строительных материалов, керамических материалов, бетонных материалов и жестких пенопластов
- склеивание термической древесины (Thermowood).

Перед применением обязательно прочитайте и соблюдайте предупреждение на бутылке

## Подготовительные работы

Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими, обезжиренными. Перед склеиванием необходимо: с пластмассовых поверхностей удалить разделительные слои.

## Переработка

- Одностороннее нанесение достаточно на малопористую поверхность с помощью шпателя или ручных вальцов.
- Соединить детали подлежащие склеиванию.
- Благодаря влиянию влажности (из воздуха или материалов) клей отверждается и становится полутвердым продуктом, стойким по отношению к воде и растворителям. Подвод влажности путем мелкого распыления (приб. 20 г/м<sup>2</sup>) или повышение температуры (от 50 до 70° C) ускоряет образование полимерной сетки.

- Процесс схватывания осуществляется под прессом, давление которого должно быть достаточным для хорошего контакта склеиваемых поверхностей. Необходимое давление зависит от типа и величины деталей. Пригонка швов должна быть точной. При склеивании слоистой древесины или склеивании стыков прессовое давление не должно быть ниже **0,6 N/мм<sup>2</sup>**. Чем интенсивнее отверждение клея под прессовым давлением, тем прочнее склейка.

## Свойства клея

**Основа:** изоцианат

**Плотность (20°C):**

прим. 1,13 г/см<sup>3</sup>

**Консистенция:** средне-вязкий

**Температура переработки:**

идеальная температура +20°C

Не перерабатывать при температуре ниже +5°C.

**Влажность древесины:**

идеальная 8-10% при внутреннем

применении

идеальная 10-12% при оконном

применении

**Расход:**

100-200 г/м<sup>2</sup> в зависимости от

структуры материала

**Время открытой выдержки:**

См. таблицу

**Время прессования:**

См. таблицу

**Время дополнительного склеивания:**

См. таблицу

**Окончательная прочность:**

после 24 часов при достаточном

доступе влаги

желтовато-коричневый

**Цвет:**

**Маркировка:**

подлежит маркировке согласно

правилам обращения с опасными

веществами, содержит 4,4'-

дифенилметандиизоцианат (см.

паспорт безопасности)

**Защищать клеевой шов от прямого воздействия  
солнечных лучей (УФ-излучения)!**





## Полиуретановый клей ПУ-501

Продукт №	Вязкость mPa.s	Время открытой выдержки (20 °C)	Время прессования (20 °C)	Время склеивания		Время дополнительного склеивания
				(40 °C)	(60 °C)	
501.0	8.000	20-25 мин	60 мин	30 мин	10 мин	2-3 часа
501.3	8.000	40-45 мин	2-2,5 часа	ок. 1 часа	25 мин	3-4 часа
501.6	7.000	65-70 мин	6-7 часов	2-3 часа	1-2 часа	1 день
501.8	8.000	ок. 8 мин	30 мин	15 мин	7 мин	1 час

### Очистка

- Выступающий клей сразу удалить с помощью КЛЕЙБЕРИТ Очистителя С 820.0
- Инструменты сразу после использования очистить КЛЕЙБЕРИТ Очистителем С 820.0  
Прореагировавший клей может быть удален только механическим путем.

По состоянию на 0908 ав, заменяет предыдущие редакции

### Упаковка

#### КЛЕЙБЕРИТ ПУР-клей 501:

Коробка с 12 бутылочками по 0,5 кг нетто  
Жестяная канистра 6 кг нетто  
Жестяная канистра 32 кг нетто  
Жестяная бочка 220 кг нетто

#### КЛЕЙБЕРИТ Очиститель С 820.0:

Жестяная канистра 4,5 кг нетто

### Хранение

КЛЕЙБЕРИТ ПУ-клей 501 хранится в воздухонепроницаемой закрытой упаковке при температуре +20° С ок. 9 месяцев. Хранить в сухом прохладном помещении, защищать от влаги. Вскрытые упаковки израсходовать в течение короткого промежутка времени. КЛЕЙБЕРИТ ПУ-клей 501 морозоустойчив. Допустимо одноразовое воздействие низких температур при транспортировке до – 30 °С. Перед переработкой клей довести до температуры помещения и хорошо перемешать.

#### Уничтожение отходов

Код отходов 080501

Наша упаковка изготовлена из перерабатываемых материалов. Хорошо опорожненная тара может использоваться повторно .

#### Техническая Консультация

Наш отдел консультаций по техническому применению всегда к Вашим услугам. Наши данные основаны на нашем опыте и не представляют собой гарантии в свете судебного законодательства Федерального суда Германии. Проверьте сами, подходит ли Вам наш продукт. Из изложенного выше не может быть установлена ответственность, превышающая стоимость нашего продукта, а также предоставляемых нами бесплатных советов и консультаций.

