



# КЛЕЙБЕРИТ ПУР-клей 501

**Влагоотверждаемый 1-компонентный реактивный клей на основе полиуретана с высочайшей водо- и температуростойкостью, степень нагрузки D4 согласно DIN/EN 204**

## Область применения

- Склеивание окон и дверей, например, склеивание ламелей в оконном строительстве и склеивание стыков при изготовлении дверей
- Слоистое склеивание древесины и древесных материалов
- Склеивание стыков для использования снаружи
- Склеивание стыков МДФ-плит
- Склеивание минеральных строительных плит
- Склеивание керамических материалов, бетона и твердых пен

## Преимущества

- Однокомпонентный клей - практически неограниченная жизнеспособность
- Простое применение
- Относительно короткое время отверждения

## Свойства клеевого соединения

- Дуропластичный клеевой шов является высокотеплостойким и обеспечивает высочайшие показатели прочности
- Отличная устойчивость к погодным условиям
- Качество склеивания D4 в соответствии с DIN/ EN 204 (Протокол о проведении испытаний № 505 26095 от 08.10.2002)
- Испытано по WATT 91 (Протокол о проведении испытаний № 505 21544 от 14.06.1999)

## Свойства клеящего вещества

Основы:	изоцианат
Цвет:	желтовато-коричневый
Плотность (20 град. С):	ок.1,13 г/см <sup>3</sup>
Вязкость (20 град. С)	
-Брукфильд, Sp.5/20 Upm:	8.000 +/- 1500 mPa.s
Консистенция:	средневязкая
Физиологическое воздействие:	подлежит маркировке по нормам для рабочих сред ФРГ, содержит 4,4 дифенилметандиизоцианат (см. Листок безопасности)

## Переработка

### Условия переработки:

Идеальная температура переработки +20 град.С, идеальная влажность древесины - 8-10% для изделий, используемых внутри помещения и 10-14% - при производстве окон. Не перерабатывать при температуре ниже +5 град.С. Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими, обезжиренными. С пластмассовых поверхностей удалить разделительное средство.

**Способы нанесения:** Из пластиковой емкости с дозатором, с помощью шпателя или ручных вальцев.

**Нанесение клея:** Достаточно одностороннего нанесения на не очень пористую поверхность.

**Расход:** 100-200 г/м<sup>2</sup> в зависимости от структуры материала.

**Время открытой выдержки:** 20-25 мин. при температуре ок. 20 град.С. это время сокращается

**Отверждение:** Под воздействием влажности (из воздуха и материалов) клей отверждается и образует полутвердую клеевую пленку, стойкую по отношению к воде и растворителям.

Подвод влажности путем мелкого распыления (объем воды - приб. 20 г/кв.м) или повышение температуры (50 до макс. 70 град.С) ускоряет образование полимерной сетки.

при высокой температуре помещения, высокой влажности воздуха или подводе влажного воздуха.

## КЛЕЙБЕРИТ ПУР-клей 501

### Прессование деталей:

Процесс схватывания должен осуществляться под давлением прессования, которое должно обеспечить хороший контакт склеиваемых поверхностей. Прессующиеся поверхности благодаря прокладке из силиконовой бумаги защищаются от просачивающегося клея. Необходимое давление зависит от вида и размера заготовки. Оно должно обеспечивать точную подгонку клеевых швов. При склеивании слоистой древесины или склеивании стыков прессовое давление должно быть не ниже **0,6 Н/мм<sup>2</sup>**. Чем интенсивнее отверждение клея под прессовым давлением, тем выше дальнейшая возможность выдерживания нагрузки.

**Время прессования:** Это время в значительной степени зависит от температуры и влажности.

Нормативные значения: при 20 град.С ок. 60 минут; при 40 град.С ок. 30 минут; при 60 град.С ок. 10 минут. Точное время для специального применения устанавливается в соответствии с существующими условиями.

**Время последующего схватывания:** Дальнейшая обработка склеенных частей возможна через 2-3 часа, окончательная прочность при достаточной влажности из подложки достигается после 24 часов.

**Меры предосторожности:** Клей вреден для здоровья при вдыхании, раздражает глаза, органы дыхания и кожу. Возможна сенсibilизация после вдыхания или контакта с кожей. При попадании в глаза следует основательно промыть их водой и обратиться к врачу. При попадании на кожу – сразу же смыть большим количеством воды с мылом. При недостаточной вентиляции или возгорании использовать средства защиты дыхания. При плохом самочувствии обратиться к врачу. При температуре свыше 40 град.С возникают вредные для здоровья пары, поэтому необходимо обеспечить вытяжную вентиляцию. В недостаточно проветриваемых помещениях работать в респираторе. Клей реагирует химически с водой, поэтому необходимо избегать контакта с глазами, ртом, слизистой оболочкой.

### Очистка

Клеенаносящие приборы после использования **сразу** очистить КЛЕЙБЕРИТ Разбавителем С 820.0. Прореагировавший клей может быть удален только механическим путем.

### Размеры упаковки

Бутылка с дозатором 0,5 кг нетто, 12 шт. в картонной упаковке

Жестяная канистра 6,0 кг нетто

Жестяная емкость 32,0 кг нетто

Жестяная бочка 220,0 кг нетто

### Хранение

КЛЕЙБЕРИТ ПУР-клей 501 хранится в воздухонепроницаемой закрытой таре при температуре 20 град.С прим. 9 месяцев. Хранить в сухом прохладном помещении. Защищать от влаги. Начатые упаковки израсходовать в течение короткого промежутка времени.

### Уничтожение отходов клея и упаковки

Отходы клея в твердом состоянии:

HMD = Уничтожение домашних отходов

Код отходов 55096

НМV = Сжигание домашних отходов

Наша тара изготовлена из материала, пригодного для повторного использования. Хорошо вымытую тару можно наполнять повторно.

### **Техническая консультация**

Наш отдел по техническому применению всегда к Вашим услугам. Наши данные основаны на нашем прежнем опыте и не представляют гарантии в свете судебной практики Федерального суда ФРГ. Проверьте сами, подходит ли Вам наш продукт. Из изложенного не может быть установлена ответственность, превышающая стоимость нашего продукта и бесплатных советов и консультаций.