



# Полиуретановый клей 501.6

**Прозрачный** **влагоотверждаемый**  
**однокомпонентный** **реактивный**  
**клей на основе полиуретана с**  
**высокой** **водо-** **и**  
**температуростойкостью**  
**Водостойкость в соответствии с**  
**DIN/EN 204, D4**

## Область применения

- Склеивание окон и дверей
- Слоистое склеивание древесины и древесных материалов
- Склеивание стыков в изделиях, применяемых снаружи
- Склеивание минеральных строительных плит, керамических материалов, бетона и твердой пены.

## Преимущества

- Однокомпонентный клей – практически неограниченная жизнеспособность
- Простое применение
- Длительное время открытой выдержки

## Свойства клеевого соединения

- Дуропластичный клеевой шов обеспечивает высокую теплостойкость и высокие показатели прочности склеивания
- Качество склеивания D4 в соответствии с DIN/EN 204 (см. Протокол проведения испытаний ift-института № 505 15002/1 от 04.05.1994)

## Свойства клеящего вещества

**Основа:** изоцианат

**Цвет:** коричневый

**Плотность:** ок. 1,13 г/см<sup>3</sup>

**Вязкость Брукфильд RVT:**

7.000 +/- 1.500 мПа·с

**Консистенция:** жидко-текучая

**Маркировка:** подлежит маркировке согласно правилам обращения с опасными веществами, содержит дифенилметан-4,4'-диизоцианат (см. паспорт безопасности)

## Переработка

### Условия переработки

Идеальная температура переработки +20° С, идеальная влажность 8-12%. Не перерабатывать при температуре ниже +5° С. Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими, обезжиренными. С пластмассовых поверхностей удалить разделительное средство.

### Способы нанесения

Из поставляемой емкости с помощью шпателя или ручных вальцов.

### 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

Ок. 70 минут при 20° С. Это время сокращается при высокой температуре помещения, высокой влажности воздуха или подводе влажного воздуха.

### Отвердевание

Клей отвердевает за счет воздействия влажности (из воздуха и материалов) и становится полутвердым продуктом, стойким по отношению к воде и растворителям.

Подвод влажности путем мелкого распыления (объем воды – ок. 20 г/м<sup>2</sup>) или повышение температуры (50 до макс. 70° С) ускоряет образование полимерной сетки.



## Полиуретановый клей 501.6

### Прессование деталей

Процесс схватывания осуществляется под давлением прессования, которое должно обеспечить хороший контакт склеиваемых поверхностей. Прессующие поверхности благодаря прокладке из силиконовой бумаги защищают от просачивающегося клея. Необходимое давление зависит от вида и размера заготовки и должно обеспечивать точную подгонку клеевых швов. При склеивании слоистой древесины или склеивании стыков прессовое давление не должно быть 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° С ок. 6-7 часов

при 40° С ок. 2-3 часов

при 60° С ок. 1-2 часов

Точное время для специального применения устанавливается в соответствии с настоящими условиями.

### Время последующего схватывания

Дальнейшая обработка склеенных частей возможна через 1 день, окончательная прочность достигается через 7 дней.

### 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° 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

Инструменты **сразу** после использования очистить КЛЕЙБЕРИТ Разбавителем С 820.0.

### Упаковка

#### КЛЕЙБЕРИТ ПУР-клей 501.6:

Жестяная канистра весом 5 кг нетто

Жестяное ведро весом 25 кг нетто

Коробка 12 x 0,5 кг нетто

#### КЛЕЙБЕРИТ Очиститель С 820.0:

Жестяная банка весом 24 кг нетто

### Хранение

КЛЕЙБЕРИТ ПУР-клей 501.6 хранится в воздухонепроницаемой закрытой упаковке при температуре 20° С ок. 1 года. Хранить в сухом прохладном помещении, защищать от влаги. Вскрытые упаковки израсходовать в течение короткого промежутка времени.

По состоянию на 1006 ав, заменяет предыдущие редакции

Утилизация 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.