



# Полиуретановый клей 501.4

**Прозрачный влагоотверждаемый однокомпонентный реактивный клей на основе полиуретана с высокой водо- и температуростойкостью, водостойкий согласно 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

## Свойства клеевого соединения

- Дуропластичный клеевой шов обеспечивает высокую теплостойкость и высокие показатели прочности склеивания
- Качество склеивания D4 в соответствии с DIN EN 204

## Свойства клея

**Основа:** изоцианат  
**Цвет:** коричневый  
**Плотность:** ок.1,13 г/см<sup>3</sup>

**Время открытой выдержки:**  
8-10 мин.

**Вязкость Брукфильд RVT при 20°C:**  
4.600 ± 1.000 мПа·с

**Консистенция:** жидко-текучая  
**Маркировка:** подлежит маркировке согласно предписаниям ЕС, содержит дифенилметан-4,4'-диизоцианат (см. паспорт безопасности)

**Примечание:** предназначен для применения только в промышленных целях

## Переработка

### Условия переработки

Идеальная температура переработки 20°C, идеальная влажность 8-12%.  
Не перерабатывать при температуре ниже +5°C. 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 соединяемую деталь.

### Расход

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

### Время открытой выдержки

8-10 мин. при 20°C. 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 (40°C до макс. 60°C) ускоряет образование полимерной сетки.

### 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>**.



## Полиуретановый клей 501.4

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:

Температура	Время прессования
20°C	ок. 30 мин.
40°C	ок. 15 мин.
60°C	ок. 7 мин.

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

### Время последующего схватывания

Дальнейшая обработка склеенных частей возможна через 1 час, окончательная прочность достигается через 24 часов.

### Очистка

Инструменты **сразу** после использования очистить КЛЕЙБЕРИТ очиститель 820.0 не содержащий толуола.

### Упаковка

#### КЛЕЙБЕРИТ ПУР-клей 501.4:

Жестяная канистра весом 6 кг нетто  
Жестяное ведро весом 30 кг нетто

#### КЛЕЙБЕРИТ очиститель 820.0, не содержащий толуола:

Жестяная банка весом 4,5 кг нетто

Упаковки прочих размеров по запросу.

### Хранение

КЛЕЙБЕРИТ ПУР-клей 501.4 хранится в воздухонепроницаемой закрытой упаковке при температуре 20°C ок. 6 месяцев.

Хранить в сухом прохладном помещении, защищать от влаги.

Вскрытые упаковки израсходовать в течение короткого промежутка времени.

КЛЕЙБЕРИТ ПУР-клей 501.4 морозоустойчив до температуры -25°C .

По состоянию на 1010

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.