

ПУР-клей 510.0

**Влагодотверждаемый 1-компонентный реактивный клей
на основе полиуретана с высокой водо- и температуростойкостью**

Область применения

- Склеивание окон и дверей
- Слоистое склеивание древесины и древесных материалов
- Склеивание фуг при использовании изделий снаружи
- Склеивание минеральных строительных плит, керамических материалов, бетона и твердых пен

Преимущества

- Однокомпонентный клей с неограниченной жизнеспособностью
- Простое применение
- Длительное время открытой выдержки
- Очень светлый клеевой шов

Свойства клеевого соединения

- Дуропластичный клеевой шов обеспечивает высокую теплостойкость и высокие показатели прочности

Свойства клеящего вещества

Основа:	изоцианат
Плотность:	ок.1,12 г/см ³
Цвет:	белый до желтоватого
Вязкость - Брукфильд RVT:	около 7.000 mPa.s
Консистенция:	хорошо текучая
Физиологическое воздействие:	подлежит маркировке, содержит 4,4` дифенилметанизоцианат (см. Листок безопасности)

Переработка

Условия переработки:

Идеальная температура переработки +20 градусов С., идеальная влажность древесины - 8-12%, не допускать превышение 15%. Не перерабатывать при температуре ниже +5 град.С. Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, обезжиренными и свободными от разделительных средств.

Способы нанесения:

Шпателем или ручным валиком

Нанесение клея:

Достаточно одностороннего нанесения клея на не очень пористую поверхность.

Количество нанесения:

100-300 г/м² в зависимости от свойств материала

Время открытой выдержки:

Около 60 минут при 20 град.С.

Это время сокращается при высокой температуре помещения, высокой влажности воздуха или при подводе влажности. Необходимо обеспечить, чтобы клей при подаче давления был еще клейким.

ПУР-клей 510.0

Отверждение:

Благодаря влиянию влажности (из воздуха, материалов) клей отверждается при легком вспенивании и превращается в клеевую пленку, стойкую к воде, щадящую инструмент.

Прессование деталей:

Процесс схватывания клея должен осуществляться под прессом, давление которого должно быть достаточным для хорошего контакта склеиваемых поверхностей. Поверхности пресса благодаря прокладкам из силиконовой бумаги защищаются от просочившегося клея. Необходимое давление зависит от вида и размеров заготовки, при этом должна достигаться хорошая подгонка клеевых швов. При склеивании слоистой древесины или склеивании стыков давление прессования должно быть не ниже **0,6 Н/мм²**. Чем интенсивнее сцепление клея под прессовым давлением, тем выше может быть дальнейшая нагрузка.

Время прессования:

Это время в значительной степени зависит от температуры, влажности и толщины клеевого шва. Ориентировочное значение времени прессования при 20 град. С и относительной влажности воздуха 65% составляет 3 часа. Точное время для специального применения должно устанавливаться после предварительных испытаний.

Время последующего схватывания:

Дальнейшая обработка склеенных деталей возможна после 16 часов, окончательная прочность при достаточной влажности из подложки достигается приблизительно через 7 суток.

Меры предосторожности:

Клей вреден для здоровья при вдыхании, раздражает глаза, органы дыхания и кожу. Возможна сенсibilизация через вдыхание и попадание на кожу. При попадании в глаза следует основательно промыть их водой и обратиться к врачу. При попадании на кожу - смыть большим количеством воды с мылом. При недостаточной вентиляции или воспламенении использовать соответствующие средства защиты дыхания. При плохом самочувствии обратиться к врачу. При температуре свыше 40 град. С возникают вредные для здоровья пары, поэтому необходимо обращать внимание на хорошую вытяжную вентиляцию, в недостаточно проветриваемом помещении носить маски для защиты дыхания. Клей реагирует химически с водой, поэтому необходимо избегать контакта с глазами, ртом, слизистой оболочкой.

Чистка

Инструменты сразу после использования очистить КЛЕЙБЕРИТ Очистителем С 820.

Поставка

КЛЕЙБЕРИТ ПУР-клей 510.0:

Картон с 6 фляжками	по 0,8 кг нетто
Жестяная канистра	5,0 кг нетто

КЛЕЙБЕРИТ Очиститель С 820:

Картон с 12 жестяными фляжками	по 900 мл нетто
Жестяная емкость	24,0 кг нетто

Хранение

КЛЕЙБЕРИТ ПУР-клей 510.0 хранится в воздухонепроницаемой плотно закрытой таре при температуре 20 град.С примерно 3 месяца. Хранить в сухом прохладном помещении. Клей необходимо защищать от влаги. Продукт боится мороза, поэтому перевозить и хранить при температуре ниже 0 град.С запрещается. Начатые упаковки сразу израсходовать.