

ПУР-клей 507.0

Влагодотверждаемый 1-компонентный реактивный клей на основе полиуретана с высокой водо- и температуростойкостью
Водостойкость D4 в соответствии с 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, 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

Свойства клеящего вещества

Основа:	изоцианат
Цвет:	коричневый
Плотность (20 град. С):	1,12 +/- 0,02 г/см ³
Вязкость, 20 град. С	
-Брукфильд, RVT:	7.700 +/- 1800 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 - 8-12% 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 поставляемой емкости, с помощью шпателя или ручных вальцев.

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

Расход: 100-200 г/м² в зависимости от структуры материала.

Время открытой выдержки: ок. 25 мин. при температуре ок. 20 град.С.

Температура переработки, высокая влажность воздуха или подвод влажности уменьшают данные временные параметры.

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.

ПУР-клей 507.0

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/мм²**.

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 сенсбилизация 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

Клеянонасящие приборы после использования **сразу** очистить КЛЕЙБЕРИТ Разбавителем С 820.0.

Размеры упаковки

КЛЕЙБЕРИТ ПУ-клей 507.0:

Жестяная канистра 6 кг нетто

Жестяная емкость 32 кг нетто

Клейберит-Очиститель С 820.0:

Жестяная канистра 24 кг нетто

Хранение

КЛЕЙБЕРИТ ПУ-клей 507.0 хранится в воздухонепроницаемой закрытой таре при температуре 20 град.С прим. 9 месяцев.

Хранить в сухом прохладном помещении. Защищать от воздействия влаги. Вскрытые упаковки израсходовать в течение короткого промежутка времени.