

ПУР-клей 510.0

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

Область применения

- Производство несущих строительных деталей из древесины в соответствии с DIN 1052, включая производство конструкций специальных видов и соединений на «мини-шип».

Испытано FMRA Отто-Граф-Институтом, Университетом в Штутгарте в соответствии с DIN 68 141, следуя EN 301, а также другим критериям.

Протокол проведения испытаний №14-990304000 от 20.12.2002

Свойства клеевого соединения

- Дуропластичный клеевой шов обеспечивает высокую теплостойкость и высокие показатели прочности благодаря специальным армирующим веществам
- Очень светлый клеевой шов
- Соответствует группе нагрузки D4 по DIN EN/204 (производственное испытание)

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` дифенил-метанизоцианат (см. Листок безопасности)

Переработка

Условия переработки:

Идеальная температура переработки +20 градусов С., идеальная влажность древесины должна быть не ниже 6% и не выше 15%. Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, обезжиренными и свободными от разделительных средств.

Способы нанесения:

- Вручную шпателем или ручным валиком
- Автоматическим способом с помощью клеенаносящей установки.

Необходимо обращать внимание на то, что бы система не имела доступа воздуха, чтобы защитить клей от воздействия влажности

Нанесение клея:

Достаточно одностороннего нанесения клея с расходом минимум 200-300 г/м² в зависимости от свойств материала на не очень пористую поверхность. Если в процессе прессования клей слегка выступает, значит что расход достаточный.

Время открытой выдержки:

Около 60 минут при температуре ок. 20 град.С.

Это время сокращается при высокой температуре помещения, высокой влажности воздуха или при подводе влажности. Необходимо обеспечить, чтобы клеи 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:

Перед переработкой все детали оборудования, которые вступают в контакт с клеем, должны быть обработаны КЛЕЙБЕРИТ Разделительным средством 885.0. Процесс схватывания клея должен осуществляться под прессом, давление которого должно быть достаточным для хорошего контакта склеиваемых поверхностей. Необходимое давление зависит от вида и размеров заготовки, при этом должна достигаться хорошая подгонка клеевых швов (максимальная толщина клеевого шва 0,3 мм). При склеивании слоистой древесины или склеивании стыков давление прессования должно быть не ниже **0,6 N/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. Номинальное значение для прямолинейных строительных деталей со средней влажностью древесины 12% составляет: при 20 град. С и относительной влажности воздуха 65% - от 4 часов. Точное время для специального применения должно устанавливаться после предварительных испытаний.

Время последующего схватывания:

После прессования детали необходимо складировать при температуре +20 градусов С в течении 1-2 дней. После этого достигается окончательная прочность.

Меры предосторожности:

Клей вреден для здоровья при вдыхании, раздражает глаза, органы дыхания и кожу. Возможна сенсбилизация 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

ПУР-клей до его отверждения можно удалить с использованием КЛЕЙБЕРИТ Очистителем С 820.

Поставка

КЛЕЙБЕРИТ ПУР-клей 510.0:

Картон с 6 флажками	по 0,8 кг нетто
Жестяная канистра	8,0 кг нетто
Жестяная емкость	30,0 кг нетто
Жестяная бочка	220,0 кг нетто
Контейнер	1000,0 кг нетто

КЛЕЙБЕРИТ Очиститель С 820.0:

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

КЛЕЙБЕРИТ Очиститель С 822.0:

Жестяная емкость	5,0 кг нетто
------------------	--------------

КЛЕЙБЕРИТ Разделительное средство 885.0: Пластмассовое ведро 5,0 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.