



ПУР - клей 510.0 Fiberbond

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» для использования внутри и снаружи помещений

При наружном применении очень важна соответствующая защита поверхности древесины.

Испытан FMRA Отто-Граф-Институтом, Университетом Штуттгарта на соответствие DIN 68 141, согласно 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 клея

Основа: изоцианат
Плотность: ок. 1,12 г/см³
Цвет: белый до желтоватого

Вязкость при 20°C

- Брукфильд RVT: ок. 7.000 мПа·с

Консистенция: хорошо текучая

Маркировка: подлежит маркировке согласно Предписаниям ЕС, содержит 4,4'-дифенилметандиизоцианат (см. листок безопасности)

Примечание: только для промышленного использования

Переработка

Условия переработки

Температура помещения и материала должна быть не ниже +20 °C. Влажность древесины - не ниже 6 % и не выше 15 %. Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, обезжиренными и свободными от разделительных средств.

Способы нанесения

- вручную шпателем или валиком
- автоматически с помощью клеенаносящей установки

Необходимо обращать внимание на то, чтобы система не имела доступа воздуха, во избежание воздействия влаги на клей в установке.

Нанесение клея

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

Время открытой выдержки

Ок. 60 минут при 20 °C.

Время открытой выдержки сокращается при повышении температуры помещения, влажности воздуха или при принудительном подводе влажности. Необходимо следить за еще достаточной клейкостью материала при подаче давления.

Отверждение

Благодаря влиянию влажности (из воздуха, материалов) клей отверждается с легким вспениванием и превращается в эластично-твердую, водостойкую клеевую пленку.

Прессование деталей

Перед переработкой все детали оборудования, которые вступают в контакт с клеем, должны быть обработаны КЛЕЙБЕРИТ Разделительным средством 885.0. Процесс схватывания осуществляется под прессом, давление которого должно быть достаточным для хорошего контакта склеиваемых поверхностей. Необходимое давление зависит от вида и размера заготовок. Давление прессования должно составлять минимум 0,6 Н/мм².



PUR-Leim 510.0 Fiberbond

Следует тщательно подгонять клеевой шов (максимальная толщина шва 0,3 мм).

Время прессования

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 °C и 65 % относительной влажности воздуха от 4,5 часов. Точное время для конкретного применения должно устанавливаться после предварительных испытаний и при согласовании с технической службой по применению клеевых материалов.

Время последующего схватывания

После прессования детали необходимо складировать при температуре ок. 20 °C еще 1-2 дня. После этого достигается окончательная прочность.

Рекомендации

Для гарантии высокой прочности склеивания мы советуем организовать специальный контроль согласно нормам EN 386 и EN 385.

Очистка

ПУР-клей до его отверждения можно удалить с использованием КЛЕЙБЕРИТ Очистителя 820.0 без толуола. После отверждения ПУР-клей с инструментов или деталей оборудования можно удалить только механическим путем.

Упаковка

КЛЕЙБЕРИТ ПУР-клей 510.0:

Коробка с 6 бутылками	по	0,8 кг нетто
Жестяная канистра		5,0 кг нетто
Жестяное ведро		8,0 кг нетто
Жестяная канистра		30,0 кг нетто
Жестяная бочка		210,0 кг нетто

КЛЕЙБЕРИТ Очиститель 820.0 без толуола:

Жестяная канистра	22,0 кг нетто
КЛЕЙБЕРИТ Разделительное средство 885.0	
Пластмассовое ведро	5,0 кг нетто

Упаковка прочих размеров по запросу.

Хранение

КЛЕЙБЕРИТ ПУР-клей 510.0 хранится в герметичной таре при температуре 20 °C ок. 3 месяцев.

Хранить в сухом прохладном месте. Тщательно защищать клей от воздействия влаги.

Продукт морозостоек до -20 °C.

Перед применением ПУР-клей 510.0 необходимо довести до комнатной температуры.

По состоянию на 0815; 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.