

**1 - компонентные ПУР-клеи**

| Продукт | Вязкость | Время открытой выдержки | D4 в соответствии с DIN EN 204 | Применение | Разрешение для производства несущих конструкций |
|---------------|-------------|-------------------------|--------------------------------|---|---|
| 510 Fiberbond | 7,000 мПа,с | 60 мин. | Да | Несущие строительные конструкции | Да |
| 501.0 | 8,000 мПа,с | 25 мин. | Да | Массивная древесина окна/двери | Нет |
| 502.8 | 6,000 мПа,с | 7 мин. | Нет | Массивная древесина Короткое время прессования | Нет |
| 506.0 | 7,600 мПа,с | 25 мин. | Да | Древесина окна/двери сэндвич-элементы | Нет |

| Вспомогательные материалы | Продукт | Применение |
|---------------------------|--------------|--|
| | 885.0 | Разделительная паста для резьбовых соединений, клеенаносящих головок, гладких поверхностей и т. д. |
| | 822 | ПУР-очиститель для клеенаносящей гребенки (при сращивании на «мини-шип») |
| | 820 | Очиститель для не прореагировавшего ПУР-клея |

Переработка**Склеивание по пласти**

КЛЕЙБЕРИТ ПУР 510 FiberBond наносится на одну сторону поверхности посредством использования соответствующей закрытой системы нанесения. Благодаря очень хорошей способности подачи клея с помощью насоса можно осуществлять склеивание при больших скоростях подачи, при этом самым распространенным методом является нанесение в виде гусеницы. Однако на рынке также представлены ротационная или вальцевая системы нанесения клея.

Сращивание на «мини-шип»

Производство соединений на «мини-шип» осуществляется с использованием установок для сращивания, оснащенных соответствующей системой для нанесения клея в виде гребенки.

КЛЕЙБЕРИТ ПУР 510 FiberBond перерабатывается непосредственно из емкости в закрытой системе. Нанесение осуществляется двусторонне в соответствии с DIN 1052.



FMPA Штутгарт
Протокол проведения испытаний №14-990304000

Преимущества КЛЕЙБЕРИТ 1-К ПУР 510 FiberBond по сравнению с клеями на основе поликонденсационных смол

| | | |
|--|---|---|
| Короткое время прессования | Возможно осуществлять 2 прессования в смену | *Возможно склеивание заготовок с влажностью древесины до 15% (подтверждено протоколом проведения испытаний FMPA Stuttgart) |
| Светлый клеевой шов | Также возможно применение в видимых местах | *При склеивании на «мини-шип» достигается прочность примерно на 30% выше, чем с использованием клеев на основе меламиновых и фенольных смол (подтверждено протоколом проведения испытаний FMPA Stuttgart) |
| Вспенивание | Эффект заполнения, используется при наличии сколов при строгании | *Дальнейшая переработка возможна сразу (нет необходимости в длительной выдержке) |
| 0% воды | Нет напряжения из-за разбухания и усадки | *Минимальные затраты на очистку |
| 0% формальдегида | Нет загрязнения окружающей среды | *Отсутствие расходов на собственную очистку сточной воды |
| 100% сухой остаток | Нет усадки, экономичный расход | *Прореагировавший ПУР-клей является совершенно безопасным в токсикологическом смысле |
| Расход уменьшен | Ок. 200 г/м2 вместо 400 г/м2 | *При сжигании изделий, склеенных ПУР-клеем, не возникает выбрасывания вредных веществ также, как и из не склеенной древесины |
| Однокомпонентный | Нет ошибок при приготовлении смеси, нет необходимости в наличии специального помещения для приготовления клея | |
| Сцепление за счет воздействия с влагой | Нет необходимости в соблюдении времени последующего отверждения | |