

Технология склеивания садовой мебели с использованием клея на ПУР основе

Для садовой мебели необходимо использовать клея со степенью влагостойкости D4 по DIN EN 204

| Этап | Параметры | Материалы | Вес |
|--------------------------------------|--|--|--|
| Подготовка материалов | Склеиваемые материалы должны быть обеспыленны, обезжирены и акклиматизированы. Оптимальная температура переработки от +18°C до +20°C | Оптимальная влажность древесины – 8-10% при склеивании деталей для последующего использования внутри помещения, 10-14% для садовой мебели используемой на открытом воздухе, допускается склейка влажной древесины. | |
| Подготовка поверхности | Материалы непосредственно перед склейкой должны быть простроганы и/или отшлифованы, старый клей должен быть удален, шканты заменены на новые | Используются ручные или автоматические станки для строжки, а так же абразивные материалы с зерном P60-P100 | |
| Нанесение клея | Не перерабатывать клея при температуре ниже +10°C. Достаточно одностороннего нанесение клея, количество подбирается в зависимости от пористости материала. | Клей на ПУР(полиуретановой) основе например KLEIBERIT 501.0 | Расход клея: 100-200 г/м ² |
| Сборка | Время открытой выдержки: 6-10 минут при использовании KLEIBERIT 501.0 либо аналогичного клея, за это время необходимо собрать всю склеиваемую конструкцию и зажать с помощью пресса или струбцины. | Любые виды прессов, а так же струбцин и стяжек, в зависимости от склеиваемой поверхности | |
| Сушка | Под воздействием влажности (из воздуха или материалов) клей отверждается и образует полутвердую клеевую пленку, стойкую по отношению к воде и растворителям. 60 мин. | Подвод влажности путем мелкого распыления (объем воды-около 20 г/м ²) или повышение температуры (от 40°C до 60°C) ускоряет образование полимерной сетки. | |
| Последующая обработка и эксплуатация | Склеенные детали или изделие, доработать по необходимости, излишки высохшего клея удалить механически. | Клеевой шов рекомендуется дополнительно защитить лакокраской. | Максимальная прочность склеенных деталей или изделия наступает через 7 суток после склеивания. |

