

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.

