

Дерево в последнее время очень серьёзно стало цениться, поэтому для того, чтобы материал из древесины стал более-менее доступным современные сложные и длительные технологические процессы использования отходов деревообработки создали новый революционный материал – жидкое дерево. Данный материал представляет собой полимерный композит с использованием добавленных отходов деревообработки. Данное изобретение германских учёных создали на основе смесей полимеров, синтетических или органических модификаторов и, конечно же, измельчённой древесины.

Качество жидкого дерева зависит от того, какие компоненты модификаторов в его состав добавлены. Например, антисептики защищают данный материал от гниения или грибка, а гидрофобные от сырости и т. д. Прежде всего, к его положительным качествам относят экологичность, механическую прочность, водостойкость и устойчивость к температурным перепадам (не подвержено горению).

Также из данного строительного материала можно создать лёгкий профиль, что существенно снижает не только материальные затраты, ускоряет сам процесс работы, но и позволяет внутри этой конструкции быстро собирать коммуникационные системы, а также разбираются компактно и хранятся до следующего использования.

Жидкое дерево можно различными способами декорировать: окрашивать, ламинировать плёнкой и пластиком, лакировать, фанеровать шпоном. Применять различные способы механической обработки: сверление, резка, шлифовка. В настоящее время из данного строительного материала создаются и оконные профили, которые по качеству не уступают пластику, а цена в несколько раз ниже.

Что касается минусов то они здесь те же, что и у натурального дерева: впитывание влаги, набухание, смена цвета под воздействием со светом.