**Инструкция по работе с каменным шпоном**

**Хранение и транспортировка**

Хранить и транспортировать панели каменного шпона необходимо в горизонтальном положении на ровной поверхности, декоративным слоем наверх. Перед началом обработки выдержать шпон при комнатной температуре 2-3 часа.

**Наклеивание**

Каменный шпон можно наклеивать на практически любые стабильные основания : ДСП, МДФ, гипсокартон и др. Если подложка облицовывается шпоном только с одной стороны, то возможно понадобится стабилизирующий слой бумаги или пленки (150г/кв.м), чтобы в дальнейшем готовая деталь не деформировалась.

При использовании каменного шпона в качестве настенных или напольных покрытий нужно учитывать климатические колебания и при большом диапазоне изменений температуры и влажности, необходимо соблюдать тепловые зазоры (температурное расширение 0,5-0,8 мм/м или 0,08 %).

Можно использовать любые клеевые составы, совместимые с полиэфирным слоем основы каменного шпона.

Подходят контактный клей (Jowat 445.54, 3M Fastbond30 NF), полиуретановый клей (Jowat UniPUR 687.22, Kleiberit), клеи-расплавы, MS-полимер, эпоксидный клей, силиконовый герметик. Нельзя применять клей на водной основе. При использовании полиуретановых клеев получается водостойкое соединение. При использовании вспенивающихся клеящих составов, необходимо наносить их тонким слоем, чтобы клей не проник на лицевую сторону шпона.

**Запрессовывание**

При запрессовывании необходимо использовать в качестве выравнивающего слоя коврики из вспененной резины 12 мм толщиной и плотностью 140-180 кг/куб.м. При этом время запрессовывания увеличивается. Примерное время прессования 6 мин при температуре 80 град.

**Механическая обработка**

Изделия из каменного шпона нужно резать и фрезеровать пилами и сверлами из твердых металлов, ресурс инструмента уменьшается из-за стекловолокна основы шпона. При большом объеме работ лучше использовать алмазный инструмент. После работы инструменты очистить уайт-спиритом.

**Защита поверхности каменного шпона**

Для дополнительной защиты поверхности каменного шпона от сильных загрязнений можно использовать специальные лаки и пропитки, но это ухудшает декоративные качества камня.