

Инструкция по монтажу Композитного мраморного шпона

Композитный мраморный шпон (КМШ) листовой материал, для декорирования интерьеров, мебели, элементов интерьера.

Материал состоит 90 процентов состоит из полимерного основания и на 10% из мраморного микрокальцита, а также защитного покрытия. Лицевая часть защищена полиэтиленовой пленкой, которая удаляется после монтажных работ.

Материал изготавливается листами. Стандартные размеры полотен:
2000x1200 мм, 3000x1000 мм, 3000x2000 мм, 3000x600 мм.

Монтаж целого полотна на стену:

Стена должна быть ровной, сухой, прогрунтована акриловыми грунтовками. Учитывая, что материал светопрозрачный и если вы используете светлый материал, то лучше всего покрыть основание акриловой белой краской. Не допускается наличие песчинок, наплывов красок, каких-либо бугров, неровностей. Лазерным уровнем задаем горизонтальную и вертикальные линии. Для удобства в нижней горизонтальной линии вкручиваем 3-4 самореза или планку. Саморезы или планка служат как полка. Аккуратно берем лист с нанесенным клеем, и нижний край кладем на саморезы или планку, без прижима к стене. Выставляем лист по вертикали, и только после этого начинаем снизу-вверх раскатывать лист по стене. После укладки всего листа на стену, используем резиновый валик, которым прикатываем лист КМШ по всей площади.

Для наклеивания КМШ на стены, в том числе во влажных помещениях и в душевых кабинках желательно использовать прозрачный универсальный акриловый монтажный клей, либо клей GK. Стена аналогичным образом должна быть выровнена, загрунтована. При монтаже необходимо создать полку из нескольких шурупов или рейки в нижнем горизонте для того чтобы лист не сполз. Наносим клей по периметру листа тонким слоем, прикладываем лист на стену снизу-вверх раскатывая его по всей поверхности. После используем резиновый валик которым прикатываем лист КМШ по всей площади от середины к краям. При необходимости используя строительный скотч временно фиксируем лист КМШ по периметру к поверхности стены.

При монтаже панно большого размера, состоящего из нескольких листов необходимо первоначально смонтировать нижние листы. После высыхания клея на нижнем ряду, монтируем следующий, верхний ряд, фиксируя строительным скотчем края листа. Работая валиком, необходимо добиться максимального примыкания листа к поверхности и удаления излишков клея между листом и стеной.

Раскрой листа КМШ

Для разметки листа лучшим вариантом является перманентный маркер диаметром 0,5-1 мм.

По линейке либо по заранее подготовленному шаблону наносим маркером линии. Раскрой КМШ возможно производить строительным ножом, строительными ножницами, лобзиком с мелкими зубцами. Наилучший и точный раскрой достигается на фрезерном раскройном станке. При нарезке с помощью строительного ножа, по линейке и/или с помощью правила несколько раз проходим ножом создавая углубление на 1/2 толщины.

После переламываем лист с обратной стороны. При необходимости производим зачистку торцов. При работе с лобзиком — место будущего реза необходимо защитить малярным скотчем.

Производство угловых элементов

При необходимости отделки цилиндрических элементов и элементов с углами таких как колонны, ступени лестниц, подоконники, бордюры или плинтуса возможно придавать листу КМШ необходимый радиус или угол. Для этих целей используем строительный фен.

Первоначально производим раскрой листа под заготовку, Область листа КМШ которая должна быть изогнута, прогреваем феном до достижения эластичности. Не стоит увлекаться феном и доводить поверхность до появления пузырей.

После прогрева и достижения эластичности, заготовку КМШ наносим на поверхность с предварительно нанесенным клеевым составом. Для лучшего качественного результата необходимо фиксировать угол прижимными планками, либо строительным скотчем до высыхания клеевого состава.

Отделка камина

Запрещается наклеивать материал на любые поверхности, нагрев которых при эксплуатации выше 80 градусов. Запрещается отделка предкаминной полки (в виду возможности попадания раскаленных углей), торцевых сторон топки открытого и закрытого типа. Запрещается отделка металлической трубы - дымохода, а также любых поверхностей связанных с прямым воздействием огня и высоких температур.

Материал прекрасно подходит для отделки металлического камина, смонтированного по всем правилам. Топка должна быть и дымоход должны быть теплоизолированы специальным материалом на основе базальта/ каменной ваты и скрыты в короб из ЦСП или другого негорючего материала. Все неровности плит ЦСП необходимо ошпаклевать и вывести поверхность под покраску. После этого композитный мраморный шпон раскраивается по существующим размерам и наклеивается по стандартной инструкции.

Создание светового панно

Для создания светового панно в качестве основы используем монолитный поликарбонат молочного цвета. Толщину выбираем исходя из площади светового панно.

Минимальная толщина 4-5 мм. На стене (потолке) собирается рама из алюминиевого профиля или профиля для гипсокартоновых листов. Непосредственно на стену монтируется светодиодная лента с шагом 10-15 см. по всей площади. Расстояние от светодиодов до панно - минимум 6 см. Желательно использовать диммируемый свет для регулировки яркости. Монтаж монолитного поликарбоната к раме производится с помощью саморезов/винтов, если предусмотрена рама, молдинги, или карнизы, которые закроют места соединения. При отсутствии в проекте рамы, лист монтируется на неодимовые магниты в виде монет, которые утапливаются в монолитный поликарбонат посредством фрезеровки под размер и глубину самого магнита.

Приклеивание композитного материала:

Для приклеивания используется прозрачный клей - прозрачный акриловый клей, либо клей GK. Клей наносится на поверхность и равномерным слоем - максимально возможным тонким слоем, распределяется по всей поверхности. Далее накладывается лист композитного материала и с помощью валика прикатывается к поверхности.

Очень важно - чтобы слой клея имел минимальную толщину и был равномерно распределен по всей площади. Важно следить, чтобы клей не попал на внешнюю поверхность КМШ. Время высыхания - не менее 12 часов.

После высыхания с поверхности полотна удаляется защитная пленка.

Благодарим за Ваш выбор!