

Технология

Облицовочная плитка «***» - это одно из наиболее оптимальных сочетаний высоких технологий производства. Искусственный камень изготавливается из специальных высококачественных материалов, дающих максимальную прочность и долговечность, а применение наилучшей с нашей точки зрения технологии окрашивания позволяет добиться равномерности и яркости цвета.

Некоторые секреты производства

Декоративная плитка состоит из цементного вяжущего и мелкозернистого заполнителей, армирована фиброволокном. Особый белый датский цемент ALLBORG обладает не только высокой прочностью. Его светоотражающая способность позволяет получить уникальный чистый цвет облицовочной плитки, очень хорошо заметны даже легкие оттенки цвета. В качестве мелкозернистого заполнителя мы применяем средиземноморскую пемзу, что существенно сказалось на показателях морозостойкости фасадной плитки. В отличие от облицовочного камня, изготовленного с применением керамзита, наша плитка выдерживает до 500 циклов замораживания-оттаивания с незначительной потерей прочности – 5%.

Эксплуатация и экологическая чистота

Другие мелкозернистые заполнители, используемые при производстве декоративного камня, также натуральные. В состав плитки входят частицы природного камня, кварца, слюды, песка. Красители на минеральной основе экологически чистые и в то же время устойчивы к солнечным лучам, воздействию влаги и перепадам температуры. Плитка прокрашивается полностью, поэтому возникающие в процессе эксплуатации сколы не так заметны, как если бы слой красителя был нанесен поверхностно. Низкое водопоглощение – 5-7% при средней плотности облицовочной плитки 1700-1900 кг/куб.м – повышает эксплуатационные качества данного облицовочного материала.

Преимущества перед другими материалами

Толщина декоративного камня (в зависимости от его типа) - 7-15мм, а это в несколько раз больше, чем толщина слоя краски или декоративной штукатурки. Таким образом, при использовании облицовочной плитки снимается необходимость периодического ремонта и восстановления отделочного слоя. В то же время небольшой вес позволяет с успехом применять плитку «***» для облицовки фасадов, утепленных по, так называемой, «мокрой» технологии. Возможно использование даже минераловатных плит, имеющих относительно низкую несущую способность. Небольшой вес плитки по сравнению с натуральным камнем, удобство и относительная простота укладки, разнообразие и яркость цвета – вот преимущества данного вида облицовки.

Серьезный аргумент «за» - плитка является негорючим материалом и выдерживает температуру до 200 градусов.