# Керамогранит – плитка под натуральный камень

Керамогранит впервые появился в Италии в 70-х годах прошлого века. В начале его использовали для отделки технических помещений, там, где требовалась особая износостойкость и прочность. Но благодаря своим удивительным свойствам, о которых и будет рассказано в данной статье, он вскоре получил очень широкое распространение.

Керамогранит изготовляется из каолиновых глин высокого качества с добавками из кварца, шпата полевого, минеральных красителей, окисей металлов. Для разных видов изделия состав может меняться. Все компоненты хорошо измельчаются до однородного состояния и перемешиваются. Изготавливаются плитки методом прессования под предельным давлением в 500 кг/см кв. Далее заготовки обжигают при чрезвычайно высоких температурах порядка 1300С. Изделие спекается, становясь монолитным. Процесс производства керамогранита практически полностью моделирует процесс образования камня в природе. При этом очень строго соблюдается рецептура и технологические параметры. Все это контролируется электроникой.

Полученная структура плитки действительно напоминает натуральный камень, без трещин, пустот, различных включений. Готовое изделие отличается повышенной твердостью, стойкостью к истиранию и износу. С течением времени, конечно же, керамогранит истирается. Но на его внешний вид это практически не окажет влияния, поскольку внутренняя структура его однородна. Т.е. на срезе и на поверхности плиток рисунок идентичен. Кроме этого такая облицовка характеризуется практически отсутствующим водопоглощением, морозоустойчивостью, стойкостью к перепадам температур, ультрафиолету, воздействию агрессивных химических веществ, огнеупорностью.

Производится керамогранит плитками среднего и крупного формата. Толщина их варьируется от 7 до 30 мм. Разделяют [неглазурованный и глазурованный керамогранит](http://m2ceramic.com.ua/cat/keramogranit/). Неглазурованный является, собственно, классической формой керамогранита. У него нет декоративного слоя, он окрашен в массе однородно. Современные производители предлагает искусные имитации различных пород натурального камня. Это мрамор и гранит, песчаник, кварц. Поверхность такой плитки бывает полированной, неполированной, лощеной.

Глазурованная разновидность по большому счету представляет собой промежуточное звено между [керамическими плитками](http://m2ceramic.com.ua/cat/plitka-dlja-vannoj/) и истинным керамогранитом. Технология ее изготовления предполагает нанесение на лицевую сторону слоя эмали. Далее заготовка подвергается обжигу. Стойкость к истиранию такой продукции несколько меньше, но декоративные возможности выше.

Область применения керамогранита очень широка. Его укладывают внутри и снаружи помещения. Он незаменим в общественных помещениях, там, где проходимость чрезвычайно высока (исключение – глазурованная разновидность). Им с успехом облицовывают ступени, полы, отделывают фасады зданий, внутренние стены и полы в жилых домах. Укладка такой облицовки имеет свои особенности. В частности, для монтажа используют не цементные составы, а специальные клеи.