Автор: Administrator
13.05.2011 00:53 -

Наши предки еще много столетий назад оценили достоинства гранита как материала для создания памятников. Мы и сегодня можем любоваться возведенными в прошлых веках сооружениями, и все это благодаря его уникальным свойствам.

Какие же особенности позволяют граниту не утратить популярность так долго?

Прочность. Гранит отличается высокой стойкостью к сжатию, истиранию и трению. Этот материал очень плотный (2,6-2,7 т/м куб.) и прочный (его прочность — 90-250 МПа — что вдвое больше, чем у мрамора);

Долговечность. Гранит еще часто называют «вечным камнем». Лучшие виды гранита Карельского происхождения начинают обнаруживать первые признаки разрушения более чем через 500 лет;

Водонепроницаемость. Камень практически не впитывает влагу (коэффициент водопоглощения — 0,05–0,17 процентов). Именно поэтому гранит выдерживает неблагоприятные погодные условия – дождь, снег, метели.

Устойчивость к воздействию атмосферных явлений и кислот. Гранит — идеальный камень для таких непредсказуемых погодных условий, какие наблюдаются в на-шей стране.

Экологичность. Гранит - радиационно безопасен и пригоден для создания памятников, потому что естественный радиационный уровень Карельского гранита соответствует 1-му классу

Богатство фактур. Не полированный, шершавый камень, поглощающий свет; от-полированный до зеркального блеска, являющий миру неповторимую световую игру слюдяных вкраплений — декоративные возможности гранита способны удовлетворить даже самым сложным дизайнерским замыслам;

Эргономичность. Еще с первобытных времен человек привык доверять камню. Это натуральный, живой, «чувствующий» материал. Совместимость с другими материалами. Гранит прекрасно сочетается с бронзой, металлом, керамикой и другими материалами, используемыми в проектировании сложных эскизов.

Богатая цветовая палитра. Наиболее распространенным является черный гранит, габбро-диабаз, однако встречается и красный, розовый, оранжевый, голубовато-серый, голубовато-зеленый.