Гранит (от лат. granum - зерно) - горная кристаллическая порода, состоящая из полевого шпата, слюды и кварца. Чёрный гранит – один из самых красивых и популярных вариантов.

Граниты широко распространены по всей нашей планете. Где-то они выходят на поверхность в местах с древними породами, где-то проявляются из-за эрозии более поздних отложений. В основном, застывшая магма, образующая граниты, не достигает поверхности земли, а кристаллизуется на различной глубине, образуя геологические тела разной формы и размеров. Граниты имеют зернистую структуру: от мелкой до крупной. Это сложный по составу природный камень, образованный из полевых шпатов, кварца и слюды.

В России около 50 месторождений гранитов, а в мире их сотни.

**Цвет минерала**

Цвет гранит приобретает в зависимости от пропорционального сочетания минералов. Вообще, цветовая гамма гранитов очень широка: от чёрного до красно – бордового с чёрным и до белого с серым. Эффект пятнистости создают кварц и полевой шпат.

Зернистость гранита очень разная: от крупного зерна до мелкого зерна.

Самые распространенные граниты серые ("Сибирский", Grey Quenna) и чёрные (Absolute Black, Nero Africa), но встречаются также породы розово-красных (Rosso Marina), белых ("Мансуровский"), желтых ("Жильтау") и зеленых (Forest Green) тонов.

**Характеристики и качества минерала**

1. Прочность. Камень обладает высочайшей устойчивостью к трению, истиранию и сжатию. Плотность – 2,6-2,7 т/м, прочность при сжатии – 90-250 Мпа, это значение вдвое больше, чем у мрамора.
2. Долговечность. Первые признаки разрушения у гранита начинают проявляться не ранее 500 лет. Это «вечный» камень.
3. Гранит устойчив к воздействию атмосферных явлений, поэтому является идеальным для наружной отделки зданий.
4. Гранит водонепроницаем, он практически вообще не впитывает влагу. (коэффициент водопоглощения — 0,05–0,17%). Гранитом облицовывают набережные.
5. Гранит – экологически чист. Радиационный фон соответствует 1 классу, то есть, минерал безопасен и пригоден для всех видов строительства.
6. Богатство фактуры гранита таково, что этот неполированный, шершавый, поглощающий свет, отполированный, показывающий неповторимую световую игру камень. Самые смелые замыслы дизайнера могутбыть удовлетворены гранитом.
7. Гранит совместим с любым материалом: деревом, металлом, керамикой. Камень может вписаться в любой интерьер.

**Применение**

Чёрный гранит в строительной индустрии используется очень широко. Это универсальный строительный материал. Из Чёрного гранита изготавливают полы, лестницы, так как истереть гранит невозможно. Выполняются различные детали интерьера: плитусы, подоконники, карнизы, перила, барные стойки и многое другое. Чёрный гранит используется для фасадной и интерьерной отделки, а также для изготовления элементов ландшафтного дизайна. Кроме того, все мы знаем, что из граниты выполняются бордюры, ступени, брусчатка в местах с высокой проходимостью. Гранитные набережные есть во многих городах мира.

Выбирайте чёрный гранит!