# Что собой представляет гранит

Гранит это горная кристаллическая порода, которая состоит из шпата, слюды, кварца, и некоторых других минералов. Это самая распространённая горная порода, она образуется в результате охлаждения, а после застывания на большой глубине магматического расплава.

Гранит считается одним из самых распространенных камней, которыми делают облицовку, а также красивым, прочным и долговечным.

По размерам его делят на:

Мелкозернистый – до двух миллиметров ;

Среднезернистый – от двух до пяти миллиметров ;

Крупнозернистый – от пяти миллиметров.

Размеры зёрен существенно влияют на его свойства, чем он мельче, тем прочнее и долговечнее. Текстура этого камня массивная и немного пористая.

В зависимости от обработки он бывает:

Неполированный;

Полированный;

Теплообменный;

Обделанный струёй песка.

Долговечность гранита – его главная характеристика, лучшие сорта этого камня начинают разрушаться только спустя пятьсот лет. Не зря он носит название вечного камня. Этот камень отличается стойкостью к сжатию и трению, его прочность в несколько раз выше, чем у мрамора. Камень стойкий к атмосферным воздействиям, ему не страшны ни шестидесяти градусные морозы, ни пятидесяти градусная жара. Этот камень почти не впитывает влагу, он радиационно-безопасный, подходит для всех видов стройки, а также стойкий к грибковым поражениям.

Цветовая гамма гранита также поражает. В основном он серый с разными оттенками – голубой, кранный, оранжевый, зелёный. Самый ценный светло-синий с голубым отливом.

# Месторождения натурального камня – гранита

Этот ценный камень можно найти во всех уголках нашей планеты. Образуется в результате извержения вулканических масс, они застывают в течение нескольких сотен лет. Основная форма залегания – батолиты.

Месторождения гранита встречаются на севере Соединенных Штатов Америки вдоль берегов Атлантического океана, в Джорджии, Вермонте и Южной Дакоте.

На территории Российской Федерации его добывают в Восточной Сибири, на Урале, Дальнем Востоке и Кавказе.

В Украине гранит добывают вблизи города Коростышев, Житомирской области, а также неподалёку Винницкой области.

# Где используют гранит

Его без преувеличений можно назвать универсальным камнем в строительстве. Опытный дизайнер может с его помощью изменить ваш дом до неузнаваемости. Он отлично совмещается с любыми материалами, за ним очень легко ухаживать.

Гранитная брусчатка

Это надежный и неприхотливый материал для укладки тротуаров, площадок, дорог с не очень сильным движением. Такие площадки по истечении лет не теряют своей привлекательности, и не требуют ремонта.

Существуют несколько видов брусчатки.

Пиленая брусчатка - это гранитные блоки, которые имеют как квадратные, так и прямоугольные пресечения.

Пилено-колотая имеет рваную поверхность, оно образовывается за счёт раскола гранитных блоков. Во время укладки дорог пилено-колотой брусчаткой каждый элемент плотно состыковывается, при этом будет иметь вид рваного камня.

Колотая брусчатка замечательно подходит для укладки дороги. Каждый её элемент за счёт не идеальности раскола выходит уникальным и будет иметь вид древней дороги, по которой ездили наши предки.

Бордюры нужны для того чтобы брусчатка после укладки не расползалась в разные стороны, а площадка имела законченный вид и чёткие границы. Гранит чаще всего используют для изготовления бордюров.

Гранитная плитка бывает нескольких видов.

Облицовочная плитка. Часто используют для облицовки стен и полов в отелях, а также торговых центрах. Её особенность в том, что при правильной укладке мастером можно сделать бесшовную поверхность, некую натянутость.

Плиту накрытие используют для облицовки больших поверхностей, например цокольных этажей жилых и офисных домов.

Плитка Скала используется для внешней облицовки домов, но также ее используют и внутри помещений, таких как пабы, бары, клубы.

Гранитные памятники – это традиционная ритуальная памятка. Она имеет все свойства, чтобы увековечить память и простоять много лет без повреждений.

Как видите этот материал очень ценный в стройке, ведь он обладает массой достоинств.