

Тротуарная плитка – материал, от качества и эстетичности которого напрямую зависит облик окружающей территории.

Преимущества тротуарной плитки

1. Долговечность. При правильном изготовлении она может прослужить до 15 лет. У материала высокая прочность, стойкость к износу при действии динамической нагрузки (до 65МПа).
2. Морозостойчивость. Плитка способна выдержать около 150 температурных циклов, благодаря чему часто используется в регионах с низкой температурой.
3. Влагостойкость. Влага не вызывает растрескивания плитки.
4. Эстетичность. Благодаря разнообразию конструкций с её помощью можно мостить самые разные виды поверхностей.
5. Простота эксплуатации. Она обеспечивается благодаря наличию системы из элементов, которые могут быть легко заменены другими.
6. Удобство. На поверхности не формируются лужи. Происходит быстрое высыхание после намокания.
7. Экологичность. Для производства плитки используются нетоксичные материалы. Во время нагревания летом не выделяются вредные элементы. Наличие межплиточных швов обеспечивает возможность природного газо- и водообмена грунта и атмосферы.

Особенности выбора тротуарной плитки

1. Оценка качества: А) По блеску. Зеркальную поверхность можно получить при введении специальных добавок или воды. В первом случае свойства плитки улучшаются, во втором – ухудшаются. Поэтому если поверхность плитки блестит, это не свидетельствует о её высоком качестве.  
В) По цвету. Насыщенная цветовая гамма обеспечивается как высококачественными импортными пигментами, так и передозировкой красителя. В последнем случае долговечность плитки значительно снижается.
2. Риск при низкой стоимости. При покупке плитки нужно учитывать, что, если она действительно качественная и изготовлена с учётом основных требований, её стоимость не может быть ниже рыночной. В противном случае вероятны издержки в качестве – как результат «экономичности» технологии.
3. Уровень брака. В соответствии с европейскими стандартами допустимо наличие брака в каждой партии плитки - до 5%. Поэтому приобретать плитку нужно с запасом, иначе будет трудно подобрать материала требуемого цвета.

Методы укладки тротуарной плитки от <http://xn--80aadidga4a9aqfhhb0at2k.xn--p1ai/ukladka-trotuarov>

1. Вибропрессование. Осуществляется укладка бетонной смеси в матрицу, находящуюся на вибростанине. Смесь уплотняется посредством давления на неё вибропуансона. Далее выполняется подъём матрицы и пуансона.
2. Гиперпрессование. Этот метод отличается тем, что смесь уплотняется посредством

весьма высокого давления (до 25МПа) без вибрации. Оно может варьироваться в соответствии с видом сырья.

3. Вибролитьё. Осуществляется укладка смеси в форму из пластика, установленную на вибростол. Затем нужно обеспечить выдержку. После утрямбовки смеси форма выдерживается примерно 12 часов при  $t = 38 \text{ }^{\circ}\text{C}$ . Более подробно об изготовлении тротуарной плитки можно прочитать на этом сайте.

#### Транспортировка и хранение плитки

Плитка и бордюры должны транспортироваться весьма аккуратно. При всех своих преимуществах для цветной тротуарной плитки свойственна хрупкость. Должно быть выполнено её предварительное упаковывание и паллетирование, что позволяет многократно снизить вероятность повреждения плитки при транспортировке.

Конечно, если территория рядом с домом не готова для выполнения укладочных работ, купленную продукцию можно хранить в доме. Если она упакована надлежащим образом, то её можно хранить и на улице. Однако рекомендуется обеспечить её хранение в помещении с комнатной температурой. До непосредственного использования рекомендуется подержать материал на улице, чтобы приспособиться к температурному режиму и иным особенностям.

Сегодня плитка является наиболее распространенным материалом, широко используемым для дорожного строительства.