

Рекомендации по укладке тротуарной плитки

Планировка.

После выноса уровня высоты нужно снять верхний слой грунта и сделать выравнивающий слой из гравия или щебня.

- Устройство уклонов, дренаж.

Нужно учесть, что, несмотря на плотно прилегающие швы плитки, основание пропитывается водой. Поэтому в основании необходим водонепроницаемый дренажный несущий слой (гравий, щебень). Тогда часть поверхностной воды может быть отведена напрямую через плитку и несущий слой в грунт. В любом случае, покрытие из плитки должно обязательно иметь уклоны и водостоки для отвода дождевой воды. Это необходимо, чтобы под плиткой не образовывалось «болото».

- Устройство несущего слоя.

Для несущего слоя должен быть применен морозоустойчивый, однородный по зернистости материал (щебень, гравий). Этот материал должен быть нанесен равномерно по высоте и прямолинейно с соответствующими уклонами. При устройстве простых пешеходных дорожек чаще всего используется слой от 10 до 20 см. При устройстве территорий из плитки для проезда легковых автомобилей используется слой от 20 до 30 см. При больших нагрузках несущий слой увеличивается и укладывается в несколько слоев, каждый слой обязательно уплотняется **виброплитой** или катком.

- Установка бордюров.

Во избежание «расползания» плитки по краям используют газонный бордюр (поребрик), которые должны достигать половины высоты плитки, и затем могут быть прикрыты природным грунтом.

- Устройство выравнивающего песчаного слоя под плитку.

На уплотненный несущий слой в качестве подстилающего слоя наносится слой песка толщиной 3-5 см, обязательно чистого (без глины). Перед тем, как укладывать подстилающий слой, нужно выставить выравнивающие рейки и закрепить при помощи песка.

После того как направляющие будут выставлены согласно всем уклонам и хорошо закреплены, укладывается подстилающий слой между ними и разглаживается с помощью правила так, чтобы плитка, прежде чем она будет уплотнена, лежала на 1 см выше от необходимого уровня. Затем направляющие осторожно убирают, а оставшиеся желобки аккуратно заполняют песком.

- На уложенный настил не наступать!!! Для увеличения сроков эксплуатации плитки рекомендуется использовать в качестве подстилающего слоя смесь цемента с песком в пропорции (Ц = 1 П = 3 до 5)

Укладка плитки.

Для укладки необходима бригада, которая состоит из 4 человек и может в среднем за 1 рабочую смену освоить объем 30-40 м² со всеми сопутствующими работами. Укладку начинают:

- От нижней точки к повышающей
- От оптически важной границы
- От важных зримых элементов, таких как парадный вход дома, крыльцо и т.д.

Прежде чем начинать укладывать первый ряд плитки, для выдержки точного расстояния швов нужно натянуть шнур на всю длину и ширину данного объекта. Затем, придерживаясь натянутого шнура, приступаем к укладке. Проверять точное расположение швов рекомендуется через каждые три ряда уложенной плитки. Укладывается при помощи резинового молотка, легким постукиванием по плитке. Каждые 5м² уложенной, но не уплотненной плитки, ее горизонтальная поверхность контролируется при помощи 2-х метрового правила, при этом допустимы погрешности от 5мм до 1 см на 2 метра уложенной площади. Как в любой работе с камнем, возникает вопрос резки этого материала. Нередко возникают проблемы очень точной резки плитки. Для этого существуют отрезные диски с алмазным напылением. На объекте до 100 м² полностью изнашивается до двух дисков.

Заделка швов и виброуплотнение.

После того как плитка уложена, покрытие уплотняется **виброплитой**. После первого виброуплотнения готового покрытия на поверхность насыпают немного обязательно очень сухого просеянного и чистого речного песка (или цементно-песчаной смеси), так, чтобы песок легко и плотно заполнял щели между элементами. Насыпанный песок разметаётся равномерно по всей площади и забивается в швы простым подметанием, «связывая» все покрытие прочно и надежно. Затем сухое и чистое покрытие вновь уплотняется виброплитой и наносится слой сухого просеянного песка. Рекомендуется этот слой песка оставить, чтобы он полежал некоторое время. После чего можно еще раз промести площадку. В случае использования для заделки швов цементно-песчаной смеси (от 1 до 1) необходимо после укладки плитки пролить ее водой и накрыть пленкой.