

Технология укладки тротуарной плитки

Тротуарные полимерпесчаные покрытия укладывают на песчаные, щебеночные или бетонные основания. Вид основания и его толщина зависит от условий эксплуатации покрытия, толщины плит и определяется проектом строительства. В общем случае рекомендуется следующая технология укладки тротуарных плиток:

1. Выемка дерна на глубину около 150 мм.
2. Продольная и поперечная планировка застилаемой поверхности с соблюдением технологических уклонов для стока воды.
3. Трамбовка, укатка или виброуплотнение поверхности земляного полотна.
4. Отрытие канавок для бортового камня.
5. Трамбование дна канавок и отсыпка 5 см слоя песка на дно канавок.
6. Установка в канавку бортового камня на бетонную подушку.
7. Застилка земляного полотна геотекстилем, для предотвращения деформации дорожного полотна. (Применяется в слабых пучинистых грунтах).
8. Отсыпка застилаемой поверхности щебнем фракции 5-20 мм толщиной слоя 10-20 см (при условии заезда автотранспорта) с последующим поливом поверхности водой и трамбовкой. В непучинистых грунтах без заезда грузовых автомобилей допустима отсыпка крупным слегка увлажненным песком толщиной слоя 10-15 см.
 - (Вариант 1). Отсыпка по утрамбованному щебню слоя слегка увлажненного песка слоем 5 см с последующим выравниванием с помощью рейки.
 - (Вариант 2). Укладка по поверхности выровненного, увлажненного и укатанного слоя песка арматурной сетки 50х50 мм без связи. Отсыпка сухой смеси слоем 3-4 см с последующим слабым увлажнением с помощью лейки.
 - (Вариант 3) Изделия укладываются на слой растворной постели толщиной 2-3 см непосредственно на трамбованный щебень без отсыпки песчаного слоя. Марка раствора - М150 (цемент-песок в пропорции 1:3), вместо раствора можно использовать плиточный клей - это дороже но надежней, только обязательно укладывать на бетонную стяжку толщиной 5-10 см.
9. Тротуарные плиты укладываются на подстилающий слой, и втрамбовываются с помощью виброплит, массивных деревянных киянок.
10. По поверхности уложенных плит рассыпается сухая смесь и распределяется по щелям.
11. Уложенная поверхность бетонными плитами тщательно очищается от остатков сухой смеси и поливается вдоль щелей небольшим количеством воды из лейки.

Рекомендации по технологии укладки для разных типов тротуарных плиток

Тротуарные плиты уложенные на сухую смесь или растворную постель на щебеночной подушке выдерживают нагрузку от заезда легкового автомобиля. Плиты, уложенные на бетонное основание, выдерживают нагрузку от грузового автомобиля.