

1 Укладка полимер - песчаной плитки, брусчатки и бордюров

Тротуарные полимер - песчаные покрытия укладываются на песчаные, щебеночные либо бетонные основания.

Выбор основания и его толщина зависит от условий эксплуатации, толщины плит и определяется проектом строительства.

В общем случае рекомендуется следующая технология:

1. Выемка дерна на глубину около 15 см.
2. Планировка застилаемой поверхности с учетом технологических уклонов для стока воды.
3. Уплотнение поверхности земляного полотна.
4. Открытие канавок для бордюрного камня.
5. Утрамбовка канавок и отсыпка 5 см песка на дно.
6. Установка в канавку бордюрного камня на бетонную подушку.
7. Укладка геотекстиля (применяется для предотвращения деформации дорожного полотна на слабых и пучинистых грунтах).
8. Отсыпка застилаемой поверхности щебнем фракции 5-20 мм толщиной слоя 10-20 см (при условии заезда автотранспорта), поверхность щебня выравнивается слоем ОПГС, с последующим увлажнением поверхности водой и трамбовкой. В не пучинистых грунтах без заезда грузовых автомобилей допустима отсыпка крупным, увлажненным песком толщиной слоя 10-15 см.

Вариант 1 - отсыпка по утрамбованному щебню увлажненного песка слоем 5 см с последующим выравниванием при помощи рейки.

Вариант 2 - отсыпка по утрамбованному щебню песчано-цементной смеси слоем 2-3 см (состав смеси песок/цемент 3:1).

Вариант 3 - при условии заезда крупного транспорта поверх щебня укладывается бетонная подушка с арматурной сеткой.

Вариант 4 - на приусадебных участках допускается укладка плитки непосредственно на утрамбованный грунт, либо на песчаную подушку толщиной 2-3 см.

9. Плиты укладываются на подстилающий слой и втрамбовываются вибромашинами или в ручную киянками.

10. По поверхности уложенных плит рассыпается сырой песок без цемента и распределяется по щелям.

(ВАЖНО! НЕ ЗАБЫВАЙТЕ ОСТАВЛЯТЬ ЗАЗОРЫ МЕЖДУ ПЛИТАМИ 5 - 7мм!)

11. Уложенная поверхность тщательно очищается от остатков песка и проливается вдоль щелей небольшим количеством воды из лейки для увлажнения песчаной или песчано-цементной постели.

