

Рекомендации по укладке декоративной тротуарной плитки

Плиты бетонные тротуарные White Hills «Георешетка Тиволи» укладывают на щебеночные или песочные основания с использованием дорожной или ландшафтной георешетки. Толщина и вид основания зависят от предполагаемой нагрузки на тротуарное покрытие, вида грунта и определяются проектом строительства. Подготовка основания является наиболее важным этапом, так как именно от этого зависит долговечность и качество укладки тротуарной плитки.

Пешеходные площади, садово-парковые дорожки и паркинги

При укладке тротуарной плитки **пешеходных площадей, садово-парковых дорожек и площадок заезда легкового транспорта** используйте данную схему:

1. Разметка участка. Прежде чем укладывать тротуарную плитку, необходимо подготовить основание. Нарисуйте планировку участка, который необходимо вымостить. Исходя из размеров участка, рассчитайте необходимое количество плитки для укладки с запасом на подрез, равным 5-10% от площади мощения. Нанесите разметку на земляное полотно участка, учитывая уклон для стока воды. Вода должна уходить от дорожки в водоотводные колодцы, на газоны. Уклон можно сделать продольным, поперечным, продольно-поперечным, но не менее пяти миллиметров на метр покрытия. Обратите внимание: траншея под участок, который будет покрыт плиткой, должна быть шире самого участка на 40-50 см. Это необходимо для установки бордюрного камня. Конструкции георешетки для песка и щебня разные, это необходимо учесть при планировании участка мощения.

2. Подготовка основания. По всей площади траншеи снимите растительный слой почвы, стараясь не повредить слежавшийся основной грунт. Последний этап выборки грунта обязательно проводите вручную. В некоторых случаях может быть эффективна трамбовка грунта дна траншеи. Плодородный слой должен быть снят на глубину траншеи участка мощения.

3. Устройство основания под бордюр и установка бордюрного камня. Геотекстиль должен выступать за пределы участка мощения с учетом возможности установки бордюрного камня. При установке бордюрного камня возможно использовать армирование с помощью кладочной или дорожной сетки, арматуры \varnothing 5 или 10 мм. При установке бордюрного камня концы геотекстиля должны быть завернуты на высоту бетонного замка по внешней стороне бордюра. Бетонный замок должен быть 10 см с внешней стороны и 5 см с внутренней стороны. Бордюр должен быть установлен не позднее чем за сутки до начала работ по устройству основания, чтобы бетон замка набрал достаточную прочность. Рекомендуются класс бетона B22.5

4. Устройство основания и укладка плитки. На заранее подготовленную поверхность необходимо растянуть георешетку. Монтаж проводится с одного края участка мощения, чтобы добиться равномерного растяжения ячеек. Первый ряд ячеек георешетки необходимо закрепить с помощью арматурных анкеров \varnothing 10 мм и L=500 мм. После крепления произвести растяжение георешетки до равномерного выравнивания ячеек, края закрепить арматурными анкерами. Произвести осмотр на предмет не полностью раскрытых ячеек георешетки, при необходимости произвести натяжение с большим усилием. Так же рекомендовано произвести дополнительную фиксацию ячеек с помощью арматурных анкеров для предотвращения сползания ячеек при их заполнении. Ориентировочный расход анкеров 5-12 шт/м². Следует учесть, что до заполнения ячеек наполнителем, георешетка очень слабая. Для перемещений по поверхности участка прокладывайте доски. После полного натяжения георешетки по участку мощения необходимо засыпать ячейки наполнителем. В качестве наполнителя можно использовать щебень 5-20 или песок. Заполнитель должен быть утрамбован в уровень с георешеткой. Если Вы используете сухой песок в качестве наполнителя, то перед трамбовкой его необходимо пролить

водой. Когда работы по заполнению георешетки проведены, необходимо подготовить рабочую поверхность участка для укладки плитки. В качестве монтажного слоя рекомендуется использование утрамбованного песка. Толщина монтажного слоя должна быть не менее 50 мм.

Перед началом укладки отдельно выложите 1-2 м² тротуарной плитки, проверьте соответствие цвета. При необходимости выступы по краям одной или нескольких плиток можно аккуратно отбить или срезать шлифмашиной с диском по камню. Тротуарную плитку отбирайте одновременно с нескольких поддонов. Это необходимо для обеспечения равномерного распределения оттенков. Старайтесь не допускать скопления темных или светлых плиток, при необходимости контрастные скопления легко «разбиваются» заменой нескольких плиток противоположного тона. Тротуарную плитку следует втрамбовывать в песок резиновой киянкой. Уровень можно контролировать по натянутой струне.

5. Заполнение швов. Заполнение швов можно производить сразу после полной укладки тротуарной плитки на участке мощения. В качестве заполнителя можно использовать песок или любой декоративный заполнитель. Жесткая минеральная затирка не рекомендуется.

Примечание: В первое время плитка может немного «играть». Это не является недостатком, она со временем под собственным весом «облежится» т.е. уплотнится.

Схема укладки:

