

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ОСНОВАНИЯ СЫПУЧЕЕ

Виды подходящих несыпучих оснований под укладку резинового покрытия:

- гранитный отсев (смесь крупнозернистого песка с диаметром песчинок около 2 мм и гранитной крошки диаметром около 3-5 мм)
- асфальтовая крошка
- смеси различных сыпучих непучинистых материалов, пролежавших годы, иногда десятки лет и имеющие очень высокую степень уплотнения

Неподходящими сыпучими основаниями являются:

- Любые растительные грунты
- Глина, суглинки и другие пучинистые почвы
- Гравий, щебень фракцией более 25 мм

Основаниями, на которых не рационально укладывать покрытия являются:

- Песок
- Гравий, щебень фракцией 5-25 мм

Из- за высокой подверженности песка к деформации, а у гравия и щебня из- за имеющихся пустот между камнями, пришлось бы армировать покрытие металлической сеткой и увеличивать среднеарифметическую толщину покрытия до 25- 30 мм. Этот вариант суммарно обходится заказчику зачастую дороже, нежели подготовить основание и произвести покрытие толщиной 10 мм

Основные требования к основанию до момента укладки покрытия:

- Для устройства сыпучего основания необходимо снять верхний слой почвы, около 30см. Затем поэтапно с использованием трамбовки уложить следующий материал: 10см песка, 10см щебня крупной фракции, 10см щебня мелкой фракции и 10см гранитного отсева. При трамбовке каждого слоя необходимо использование воды.
- Поверхность основания не должна иметь неровностей (выступающих камней, конструкций и т.д., размер которых более 25% толщины покрытия). Если укладка производится на поверхность с большими перепадами или при эксплуатации выступают камни, то есть угроза порыва покрытия непосредственно в этом месте из-за недопустимого уменьшения покрытия над неровностью.
- Основание не должно быть подвержено деформации (не должно изменять свой рельеф под воздействием осадков, температуры или просто при эксплуатации). В противном случае возможен разрыв или более значительное разрушение покрытия.
- Основание должно быть уплотнено (утрамбовано) до такой степени, чтобы исключить последующее полное или частичное проседание, локальные провалы. В противном случае также возможен разрыв или более значительное разрушение покрытия.
- Основание не должно иметь уклон более 30 градусов.
- Рельеф основания (углубления и возвышенности) должен удовлетворять заказчика, т.к. покрытие практически полностью повторит его форму.
- Для наиболее полного использования дренирующих свойств покрытий крайне желательно, чтобы основание также пропускало воду. В этом случае поверхность покрытий будет всегда сухой практически сразу после дождя
- Для обеспечения наилучшего отвода воды с покрытия крайне желательно, чтобы основание имело минимальный уклон 3-5 мм на 1 п.м от центра площадки к периферии. В противном случае высока вероятность стояния вода в углублениях.

ОБРАЗЕЦ В РАЗРЕЗЕ, УЛОЖЕННОГО ПОКРЫТИЯ НА СЫПУЧЕЕ ОСНОВАНИЕ

