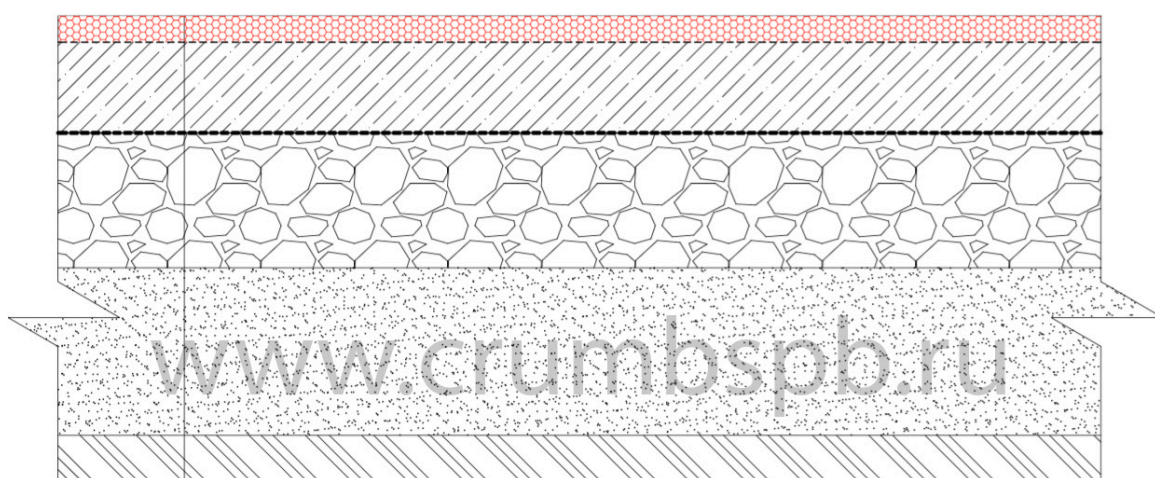


Требования по подготовке бетонного основания под спортивные покрытия.

Типовая конструкция бетонного основания для устройства
покрытия Крамб.



Покрытие Крамб – 15мм
Грунтовка
Армированный бетон – 12см
Гидроизоляция
Щебень гранитный фр. 20–40мм – 15см
Песок – 20см
Уплотненный грунт

Требования к бетонному основанию:

- Подушка для бетонного основания, толщина слоя бетона и способ его армирования рассчитывается в соответствии с проектными нагрузками и с учетом типа грунтов. Толщина должна быть не менее 120 мм. Рекомендуется в любом случае применять минимальное армирование - сетку с диаметром проволоки равным 5 мм и ячейкой 150 x 150 мм.
- Бетонное основание должно иметь качественно выполненную гидроизоляцию, препятствующую капиллярному увлажнению основания. При невыполнении этого условия возможно отслоение покрытия от основания.
- Бетонная плита должна иметь правильно выполненные температурно-усадочные швы.
- Не допускается выравнивание бетонного основания различными самонивелирующимися ровнителями с толщиной слоя менее 45мм. Обычно это приводит к отслоению слоя ровнителя после зимы. Если бетонное основание выравнивается цементно-песчаной стяжкой то ее толщина должна быть не менее 45 мм.

- Бетонное основание под спортивные покрытия должно иметь класс бетона по прочности на сжатие не ниже В15 (М 200).
- Для ликвидации воды с поверхности площадки, основанию необходимо придать уклон 0,5 – 0,7% (обычно по короткой стороне, от центра, конвертом или линзой). При необходимости должны быть смонтированы водоприемные лотки по краю(ям) площадки. В основании не должно быть впадин, в которых может собираться вода.
- Поверхность бетонного основания должна быть отшлифована или подвержена пескоструйной обработке.
- Проверка ровности основания производится путем прикладывания четырёхметровой рейки в разных направлениях. Зазор между поверхностью основания и рейкой не должен превышать 5 мм, а при прикладывании двухметровой рейки 2 мм.
- Поверхность бетонного основания должна быть чистой, обеспыленной, не должна иметь трещин, пустот, наплывов бетона и отслоений. На поверхности не допускается наличия пятен машинного масла, бензина, дизтоплива, растворителей.
- Влажность основания перед началом работ по укладке спортивного покрытия должна быть не более 4 %.