

Технические требования к бетонному основанию для устройства наливных покрытий

1. Устройство покрытий производится на бетонные основания, удовлетворяющие требованиям СНиП 3.04.01-87 , СНиП 2.03.13-88
2. Если бетонное основание лежит на грунте или расположено над помещениями повышенной влажности, то работы по устройству покрытия допустимо выполнять только при наличии качественной гидроизоляции, препятствующей увлажнению основания за счет капиллярного подсоса влаги.
3. Толщину бетонного основания (и его армирование) выполняют по расчету, в соответствии с проектными нагрузками, применяемыми материалами и свойствами грунта основания, но не менее 120 мм. Рекомендуется в любом случае применять минимальное армирование – сетку с диаметром проволоки равным 5 мм и ячейкой 150x150 мм.
4. При проектировании и устройстве бетонного основания должны быть учтены и выполнены необходимые уклоны и дренажные лотки. Допустимый уклон поверхности бетонных оснований, предназначенных для устройства спортивных покрытий, не должен превышать 0,5 - 1 % .
5. Должны быть правильно выполнены температурно-усадочные и изоляционные швы (в местах примыкания к стенам и другим конструкциям).
6. В теле бетонного основания не должны проходить водопроводные коммуникации.
7. Марка бетона, применяемая для устройства основания, должна быть не менее - М 300. Применение пластифицирующих добавок и добавок ускоряющих отверждение бетона, не допускается.
8. Весовая влажность основания должна быть не более 4%.
9. Отклонение поверхности от плоскости при проверке контрольной двухметровой рейкой не должно превышать 2 мм. При выполнении выравнивающих стяжек необходимо тщательно очищать существующее бетонное основание от мусора, пыли, желательны шлифовка поверхности для удаления слоя высохшего цементного молока, предварительное смачивание поверхности и применение специальных составов, увеличивающих адгезию (сцепление) стяжки с существующим основанием.
10. Бетонное основание не должно иметь пятен масла, жиров, ГСМ.
11. Поверхность бетонного основания не должна пылить. Глянцевитость (железнение поверхности) основания не допускается.
12. Работы по устройству покрытий начинаются после набора основанием проектной прочности.
13. Температура поверхности бетонного основания должна быть не ниже 12°С в начале рабочего дня, при перспективе повышения температуры в течении рабочего дня.

Технические условия изготовления асфальтного основания спортивной площадки

1. Асфальтный слой

1. Асфальт укладывается толщиной не менее 4,00 см. Асфальт высококачественный мелкозернистый, твёрдый. Тип связующего агента битум.
2. После окончания работ по асфальтированию, поверхность пролить холодной водой, чтобы ускорить процесс дегазации.

2. Требование к поверхности

1. Уклон площадки должен обеспечить эффективный поверхностный дренаж и выбирается от 0,5% до 1% сторону отвода воды, как правило, по короткой стороне, реже «шатром» от центра по длинной стороне в обе стороны.
2. Ровность колебания, для плавных отклонений поверхности основания должна находиться в пределах 3 мм. на каждые 6 м. длины в любом направлении, отмеренному от любой точки. **Бугры, волны, ямки, перепады не допускаются.**
3. Новый асфальт должен быть чистым, свободным от инородных примесей, вкраплений, пыли и грязи, исключается попадание и образование пятен ГСМ.
4. После выполнения строительной части поверхность основания тестируется на «заполнение водой». Стандартные требования не допускают остаточных лужиц с водой глубиной более 1,5 мм.

3. Дренаж

1. Для отвода воды предусматривает пластиковый, периферийный и поверхностный дренаж, устройство которого определяется отдельно.

4. Гидроизоляция

Если асфальтовое основание лежит на грунте или расположено над помещениями повышенной влажности, то работы по устройству покрытия допустимо выполнять только при наличии качественной гидроизоляции, препятствующей увлажнению основания за счет капиллярного подсоса влаги.

Генеральный директор
ООО «МастерФайбрАльянс»
Бибикова С.Ю.