



ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЙ ДЛЯ УКЛАДКИ СПОРТИВНЫХ ПОКРЫТИЙ В СПОРТИВНОМ ЗАЛЕ

Качество работ по укладке спортивных покрытий напрямую зависит от качества подготовки основания. Каждый вид спортивного покрытия имеет свои индивидуальные особенности в технологии укладки, но требования к основаниям под укладку спортивных покрытий схожи: основание должно быть прочным, ровность поверхности основания должна соответствовать нормативным показателям, основание должно иметь гидроизоляцию, основание должно быть чистым.

Бетонное основание – наиболее применимы для площадок спортивного назначения, так как являются неприхотливыми в эксплуатации и весьма долговечны. Толщина бетонного основания выбирается по расчётам проектных нагрузок, с учётом свойств имеющегося грунта, и применяемых материалов. Однако она, в любом случае, не должна быть менее 100 мм. При этом, нередко применяется армирование.

Выравнивающая (нивелирующая) стяжка — выполняется для устранения неровностей величиной до 10 мм на цементно-песчаных стяжках и бетонных основаниях. Работы выполняются с предварительным шлифованием и грунтованием выравниваемой поверхности. Выравнивание поверхности необходимо вести четко соблюдая технологию приготовления и нанесения смеси на поверхность. Технология устройства выравнивающих стяжек включает в себя: шлифовка поверхности, ремонт основания, устройство выравнивающей стяжки, последующий технологический уход.

Цементно-песчаная стяжка – выполняется современным полусухим методом. В состав исходной смеси входят: песок, цемент, полипропиленовая фибра (предупреждающая растрескивание смеси и выполняющая армирующую функцию), пластификатор, небольшое количество воды (достаточное для гидратации цемента). По своей консистенции полусухая стяжка напоминает мокрый песок. Подача смеси осуществляется по помощи насоса: вертикальная подача 80м, горизонтальная 150м. Малое количество жидкости значительно сокращает сроки высыхания стяжки. Ходить по ней можно через двенадцать часов. Полный набор прочности стяжки происходит через двадцать пять дней. В процессе затвердевания стяжки не происходит усадки, не образуются провалы, трещины.

Амортизационное фанерное основание – выполняется под укладку рулонных спортивных покрытий, наливных спортивных покрытий, спортивного паркета. Преимуществом перед жесткими основаниями (бетонные полы, цементные стяжки) является способность гашения энергии при приземлении после прыжка или падения спортсменов, что обеспечивает комфорт и снижение нагрузки на суставы спортсменов. При устройстве основания используется качественная влагостойкая фанера. При необходимости дополнительной влагозащиты внутренняя поверхность основания обрабатывается антисептическими составами. Для обеспечения амортизирующих свойств используют полусферный или плоский амортизатор для спортивного пола.

Лаговое амортизационное фанерное основание – выполняется под укладку рулонных спортивных покрытий, наливных спортивных покрытий, спортивного паркета. Преимуществом перед жесткими основаниями (бетонные полы, цементные стяжки) является способность гашения энергии при приземлении после прыжка или падения спортсменов, что обеспечивает комфорт и снижение нагрузки на суставы спортсменов. Конструкция основания позволяет регулировать высоту конструкции и выравнивать поверхность основания с большими перепадами по высоте (за счет предварительного выравнивания уровня лаг). При устройстве основания используется качественная влагостойкая фанера. Лаги и внутренняя поверхность основания обрабатывается антисептическими составами. Для обеспечения амортизирующих свойств используют плоский амортизатор.