29013, Україна, м. Хмельницький, вул. Трудова, 11А
+380(67) 695 72 23
www.sport-progres.com.ua

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ ДЛЯ УКЛАДАННЯ СПОРТИВНИХ ПОКРИТТІВ У СПОРТИВНІЙ ЗАЛІ

ТЕХНІЧНА КАРТА

Якість робіт з укладання спортивних покриттів безпосередньо залежить від якості підготовки основи. Кожен вид спортивного покриття має свої індивідуальні особливості в технології укладання, але вимоги до основ під укладання спортивних покриттів схожі: основа повинна бути міцною, рівність поверхні основи повинна відповідати нормативним показникам, основа повинна мати гідроізоляцію, основа повинна бути чистою.

Бетонна основа – найбільш популярна у використанні для майданчиків спортивного призначення, оскільки є невибагливою в експлуатації та дуже довговічною. Товщина бетонної основи вибирається за розрахунками проєктних навантажень, з урахуванням властивостей наявного ґрунту, та матеріалів, що застосовуються. Однак основа, у будь-якому випадку, не повинна бути меншою за 100 мм. При цьому нерідко застосовується армування.

Вирівнююча (нівелююча) стяжка - виконується для усунення нерівностей величиною до 10 мм на цементно-піщаних стяжках та бетонних основах. Роботи виконуються з попереднім шліфуванням і ґрунтуванням поверхні, що вирівнюється. Вирівнювання поверхні необхідно вести чітко дотримуючись технології приготування та нанесення суміші на поверхню. Технологія включає: шліфування поверхні, ремонт основи, використання вирівнюючої стяжки, наступний технологічний догляд.

Цементно-піщана стяжка виконується сучасним напівсухим методом. До складу вихідної суміші входять: пісок, цемент, поліпропіленова фібра (запобігає розтріскуванню суміші та виконує армуючу функцію), пластифікатор, невелика кількість води (достатня для гідратації цементу). За своєю консистенцією напівсуха стяжка нагадує мокрий пісок. Подача суміші здійснюється за допомогою насосу: подача вертикальна 80м, горизонтальна 150м. Мала кількість рідини значно скорочує терміни висихання стяжки. Ходити нею можна за дванадцяту годину. Повний набір міцності стяжки відбувається через 25 днів.

Амортизаційна фанерна основа – виконується під укладання рулонних спортивних покриттів, наливних спортивних покриттів, спортивного паркету. Перевагою перед жорсткими основами (бетонні підлоги, цементні стяжки) є здатність гасіння енергії при приземленні після стрибка або падіння спортсменів, що забезпечує комфорт та зниження навантаження на суглоби спортсменів. При влаштуванні основи використовується якісна вологостійка фанера. При необхідності додаткового вологозахисту внутрішня поверхня основи обробляється антисептичними матеріалами. Для забезпечення властивостей, що амортизують, використовують напівсферний або плоский амортизатор для спортивної підлоги.

Лагова амортизаційна фанерна основа виконується під укладання рулонних спортивних покриттів, наливних спортивних покриттів, спортивного паркету. Перевагою перед жорсткими основами (бетонні підлоги, цементні стяжки) є здатність гасіння енергії при приземленні після стрибка або падіння спортсменів, що забезпечує комфорт та зниження навантаження на суглоби спортсменів. Конструкція основи дозволяє регулювати висоту конструкції та вирівнювати поверхню основи з великими перепадами по висоті (за рахунок попереднього вирівнювання рівня лаг). При влаштуванні основи використовується якісна вологостійка фанера.