



## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБУСТРОЙСТВУ СПОРТИВНЫХ ИЛИ ДЕТСКИХ ПЛОЩАДОК С ПРИМЕНЕНИЕМ МОДУЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ ERFOLG**

Настоящая инструкция предназначена для фирм и частных лиц желающих обустроить самостоятельно не имея опыта в обустройстве спортивных площадок на базе модульного покрытия ERFOLG.

Также инструкция может быть полезна для специализированных фирм, практикующих укладку других типов модульных покрытий.

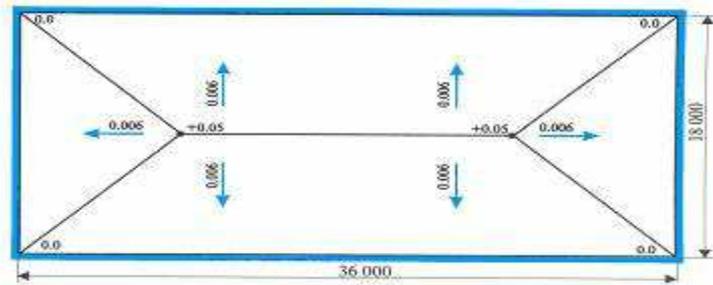
Все работы, связанные с обустройством площадок на базе модульного покрытия ERFOLG должны проводиться по этапам в строгом порядке.

- 1. Необходимо определиться с размерами и формой площадки. При этом следует учесть, что на одной площадке можно заниматься различными видами спорта. Для этого надо определиться с цветами модулей и разметки, выделяющие границы игровых полей для конкретного вида спорта.  
На примере хоккейной площадки размером 26x56 м. с вписанной в нее волейбольной игровой площадкой размером 9x18 м. изложена технология ее обустройства.**
- 2. Приняв решения по п/п 1 необходимо разработать детальный дизайн-проект площадки с расчетом количества модулей и разметки по цветам. Если площадка симметрична по осям достаточно прорисовать ¼ часть площадки и обязательно по периметру пронумеровать положение крайних модулей и разметки**
- 3. Необходимо самостоятельно принять решение на какое основание будет укладываться покрытие. В настоящее время практикуют укладку на песчаное основание, на бетон или асфальт. При этом следует отметить, что укладка на песчаное основание является самым экономичным как по обустройству самого основания (Вариант 2) так и по используемому покрытию ERFOLG-light, но требует более тщательного ухода. Обустройство бетонного и асфальтового основания (Вариант 1 ) дороже во всех отношениях – для этих оснований рекомендуется ERFOLG-standart, но качество такого покрытия по всем показателям превосходит предыдущий.**

● **Схема устройства уклонов оснований площадок, выполненных из бетона или асфальта, и расположение лотков линейного дренажа**

— - линейный дренаж;

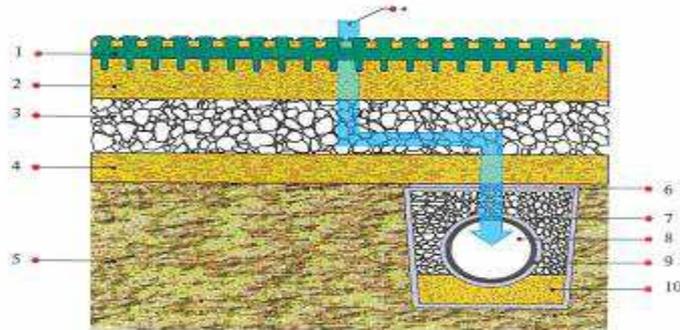
Твердые основания площадок выполняются из песчано-цементного раствора, марки не ниже М200. Основание должно иметь уклоны для стока воды. Ровность поверхности проверяется трехметровой рейкой, при этом зазор между рейкой и поверхностью не должен превышать 3 мм. Желательна дополнительная шлифовка поверхности.



**ВАРИАНТ 2**

● **Схема устройства площадки с основанием из уплотненного песка**

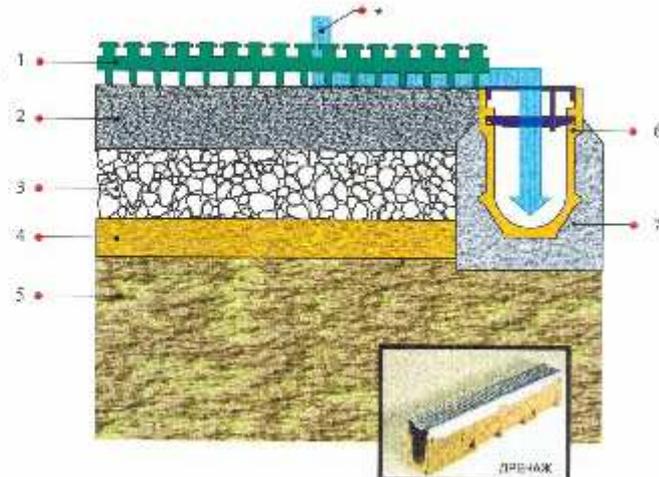
- 1 - синтетическое покрытие;
- 2 - уплотненный песок толщ. 150мм;
- 3 - ПГС(песчано-гравийная смесь) толщ. 200 мм;
- 4,10 - песок толщ. 200 мм;
- 5 - грунт;
- 6,9 - геотекстильный материал;
- 7 - гравий/щебень, (фр. 20/40);
- 8 - дренажная труба;
- \* - направление отвода воды с поверхности площадки



**ВАРИАНТ 1**

● **Схема устройства площадки с твердым основанием (бетон/асфальт)**

- 1 - синтетическое покрытие;
- 2 - бетон толщ. 150 мм с армированием стальной сеткой (размер ячеек 100x100 мм);
- 3 - гравий/щебень/ПГС толщ. 200 мм;
- 4 - песок толщ. 200 мм;
- 5 - грунт;
- 6 - дренажный лоток;
- 7 - бетон;
- \* - направление отвода воды с поверхности площадки

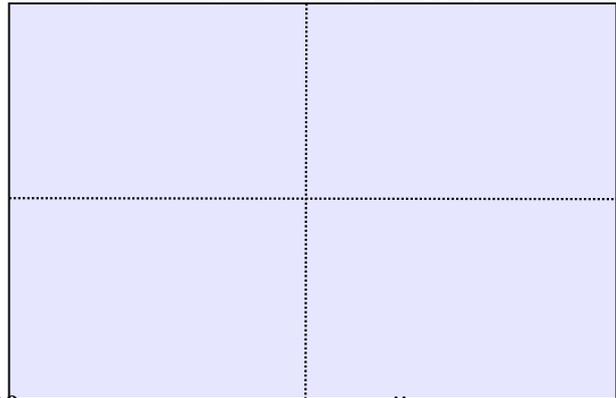


4. После схватывания бетона (28 дней) с площадки ручным или механизированным способом удаляется вся грязь (опавшая листва, пыль и строительный мусор) В рассматриваемом примере (пункт 1) покрытие укладывается на тщательно залитое бетонное основание, выполненное со всеми рекомендуемыми уклонами для отвода воды.



Для укладки покрытия понадобится бригада как минимум из 3-х человек.

5. Работы по укладке покрытия начинаются с разметки площадки. Целью разметки является нанесение (можно мелом) продольной и поперечной осей площадки, проходящих через ее центр, оси должны быть перпендикулярны друг другу



Инструментом при разметке служат 50-100 м. рулетка и капроновый шнур диаметром 2-3 мм

6. После разметки площадки собрать нужное количество квадратов 1x1 м. При сомнениях в их количестве лучше собрать на несколько штук меньше. Удобнее производить сборку на импровизированном столе. Например на стопки модулей положить лист фанеры или т.п.

Для сборки квадратов используются только большие модули 333x333 мм. Каждый квадрат состоит из 9-ти модулей (по 3 модуля с каждой стороны).

**Внимание !**

Все модули в каждом квадрате должны быть сориентированы строго одинаково.

*Например:*

Если крепежные штыри первого модуля расположены сверху и слева, а крепежные кольца справа и снизу, то все остальные модули в квадрате должны быть расположены абсолютно также.

7. Собранные квадраты можно укладывать в ровные штабеля до 1,5м и хранить в защищенном от прямого солнца месте.



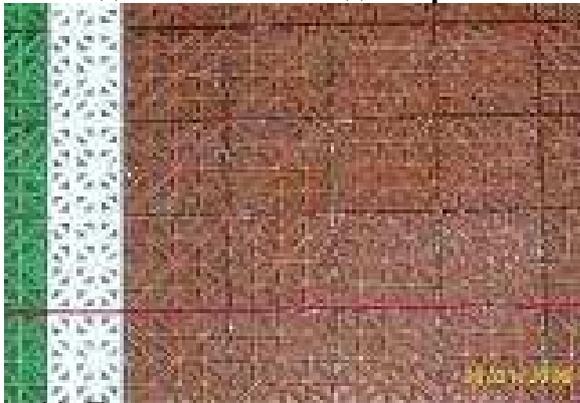
8. Следуя дизайн-проекту строго по разметке укладывается первая полоса покрытия, собранная из квадратов 1x1 м.



9. Далее следуя дизайн-проекту собирается и пристыковывается замками 2-я полоса



10. Прямолинейность стыка 1-ой и 2-ой полос обязательно проверяется сильно натянутым от одного края до другого края полос капроновым шнуром. При необходимости стык надо выровнять точно по шнуру.



11. Дальнейшие действия по укладке полос покрытия аналогичны предыдущим



12. Подгонка покрытия по прямолинейным или закругленным бортам площадки осуществляется с помощью любого режущего инструмента, в нашем примере использовалась «болгарка»





