

«Затверджено»

Начальник управління
молоді та спорту
облдержадміністрації



P.I. Хім'як
2023 року

Технічні вимоги

до штучного (трава) покриття спортивного майданчика в рамках реалізації «Комплексної програми розвитку фізичної культури та спорту Львівщини на 2021-2025 роки» у 2023 році.

1. Трава синтетична («штучна») з монтажем (площа 924м²) та додатковим облаштуванням;
2. Ворс: 100% поліетилен, стійкий до зношування, перепадів температури (від – 40 до + 70), ультрафіолетового випромінювання;
3. Питома вага: не менше 14000 Dtex, 6 кінцівок у пучку;
4. Товщина ворсу: не менше 370 мікрон;
5. Тип ворсу: моноекструдований монофіламент;
6. Вага ворсу: не менше 970 гр./м²;
7. Колір ворсу – комбінація двох відтінків зеленого;
8. Метод нанесення ворсу: тафтинг, ворс прямий;
9. Форма розрізу ворсу – діамант;
10. Висота ворсу: не менше 38 мм;
11. Калібр стрічки: $\frac{3}{4}$ дюйма;
12. Кількість пучків: не менше ніж 7875 на м²;
13. Підкладка: поліпропіленова, вага не менше ніж 210 гр./м², оброблена латексом;
14. Структура підкладки – подвійний шар зшитий і посиленій;
15. Загальна вага підкладки з латексом: не менше ніж 970 гр./м²;
16. Загальна вага покриття штучна трава – не менше ніж 1940 гр./м²;
17. Пропускна здатність води через покриття – 360 мм/годину;
18. Штучна трава має відповідати стандартам ФІФА для футбольних трав від 2015 р. (обов'язковими до виконання з 01.01.2017р) і мати дослідження на зносостійкість методом "Lisport XL циклів". Ці дослідження повинні підтверджуватись висновком незалежної європейської лабораторії акредитованої ФІФА, та має підтвердити проходження штучною травою не менш 60.000 XL циклів;

19. Волокно (ворс) з якого вироблена штучна трава має мати індекс характеристики волокна FPI (Fiber Performance Index) не менше 70 одиниць. Індекс FPI характеризує ключові показники волокна: знос, відновлення, стійкість до ультрафіолетового випромінювання, тертя;

20. Штучна трава має бути екологічно безпечною для використання, що має бути підтверджено висновком державної санітарно-епідеміологічної експертизи;

21. Всі сертифікати, видані міжнародними інституціями, технологічні карти покриття, повинні мати переклад на українську мову, а оригінали мають бути підписані виробником синтетичного покриття;

22. Гарантійний термін експлуатації штучного покриття не менше 7 років;

23. Розміточна трава білого кольору, ширина лінії згідно діючих стандартів гри в міні-футбол;

24. Клей для склеювання рулонів і вклеювання розмітки – поліуретановий 2-х компонентний, згідно рекомендацій заводу – виробника штучної трави;

25. З'єднувальна стрічка – згідно рекомендацій заводу – виробника штучної трави;

26. Вимоги та основні характеристики матеріалів для заповнення поверхні покриття:

- Влаштування нижнього шару засипки штучної трави здійснити промитим та висушеним кварцовим піском фракція 0,4/1,25 мм – згідно рекомендацій заводу – виробника штучної трави, але не менше ніж – 20 кг/м²;

- Влаштування верхнього шару засипки штучної трави здійснити гумовою крихтою фракція 0,5 – 2,5 мм – згідно рекомендацій заводу – виробника штучної трави, але не менше ніж – 5 кг/м².

26. Для монтажу штучної трави повинна використовуватись спеціалізована техніка для розкрою килимів синтетичного покриття, нанесення kleю, врізання розмітки, внесення наповнювачів;

27. Сертифікати є обов'язковими;

28. Майданчик додатково має бути облаштований: сіткою для гасіння м'яча за воротами та воротами для міні-футболу з обох сторін.

Ворота для гри в міні-футбол мають відповідати наступним вимогам:

- ворота металеві (з сіткою), розмір: 2000 мм х 3000мм х 1000мм;
- ворота мають бути пофарбованими порошковою фарбою для зовнішніх робіт.

Директор Львівського обласного
центру фізичного здоров'я
населення «Спорт для всіх»



В.В. Климович