

CAIET DE SARCINI
GAZON SINTETIC

SUPRAFAȚA CÂMPULUI DE JOC – GAZON SINTETIC

Având în vedere caracteristicile funcționale, gazonul sintetic de 26 mm va fi amplasat pe teren prin lipirea rolor între ele. Pentru aceasta se va folosi o bandă textilă plasată în zona de contact a rolor. Pe spatele acestora se va aplica un adeziv special, poliuretan bicomponent.

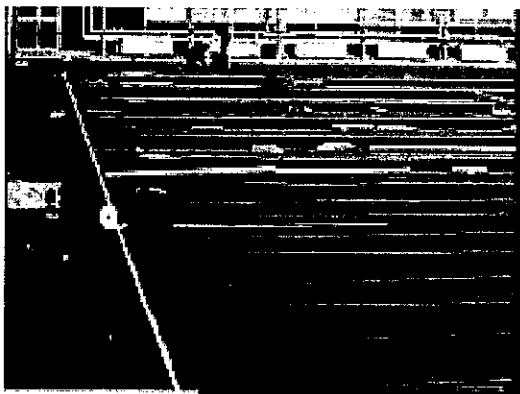
Rolele de gazon sintetic se vor îmbina perfect între ele, rezultatul final constând într-un covor sintetic uniform, de înaltă performanță. Liniile de marcaj vor fi realizate din gazon sintetic de același tip, de culoare albă sau galbenă. Marcajele vor fi realizate conform regulamentelor oficiale. Pentru asigurarea stabilității gazonului va fi umplut cu o cantitate de 20 kg/mp nisip cuarțos, granulație controlată 0,1-0,8 mm și cu 7 kg/mp granule de cauciuc.

Caracteristicile tehnice ale gazonului sintetic:

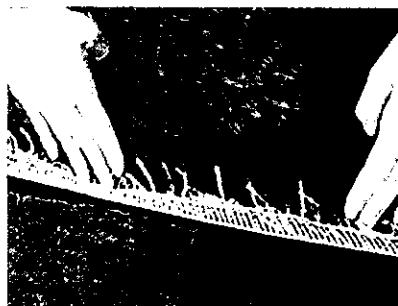
- fir verde, drept de 26 mm;
- compoziția firului: 100 % polipropilenă;
- grosimea firului de iarbă sintetică 60 microni.

Se va ține cont de următorii pași:

- ruloul de gazon sintetic se întinde la poziția corectă (vezi poza 1);
- tunderea marginilor (vezi poza 2);



poza 1



poza 2

- după ce gazonul sintetic artificial este întins, se deschid ambele părți, se introduce banda pentru lipire, (vezi poza 3);
- se pune banda de lipire între cele două roll-uri de gazon sintetic artificial (vezi poza 4);



- răspândirea adezivului de pe banda de lipire, precum și pe partea din spate desfășurată de gazon și se va aștepta aproximativ 10 ~ 15 minute până ce adezivul

este pe jumătate uscat, apăsând apoi banda de faltuire și gazon împreună. (vezi poza 5);

- decuparea gazonului sintetic artificial pentru aplicarea de gazon alb pentru marcarea liniilor și cerc de culoare albă. (vezi poza 6) Avem nevoie de a reduce mărimea potrivită pentru a se potrivi la lipire;



poza 5



poza 6

- Introducerea de nisip cuarțos. (vezi poza 7);
- Introducerea de granule de cauciuc. (vezi poza 8);



poza 7



poza 8

Alegerea gazonului sintetic artificial în detrimentul gazonului natural, continuă să ia amploare pe plan mondial dar și în România, datorită faptului că este foarte practic, rezistent, ușor de întreținut și durabil. Prin continuă dezvoltare tehnologică, inovație și evoluție, gazonul artificial sintetic a reușit să producă o mai mare satisfacție jucătorilor de fotbal/tenis de pe terenurile amenajate cu astfel de suprafețe sintetice artificiale.

Gazonul artificial sintetic este extrem de durabil, propriu-zis este indestructibil în condiții normale de exploatare. Sunt foarte mulți factori care afectează performanța, uzura și longevitatea diferitelor tipuri de gazon sintetic artificial cum ar fi:

- designul gazonului sintetic artificial;
- calitatea componentelor gazonului sintetic artificial;
- construcția gazonului artificial sintetic;
- instalarea gazonului artificial sintetic;
- întreținerea gazonului sintetic artificial.

Performanta, uzura si longevitatea unui teren de sport (fotbal, tenis sau multisport) amenajat cu gazon artificial sintetic pot fi afectate de urmatoarele:

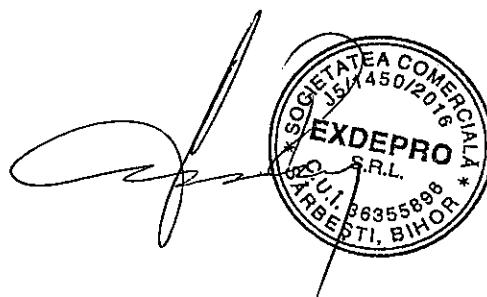
- intensitatea de joc pe respectivul gazon sintetic artificial;
- incaltamintea trebuie sa fie adecvata (sunt pantofi sport speciali construiti pentru suprafata sintetica artificiala);
- razele UV;
- teren sport acoperit sau descoperit (este cunoscut faptul ca terenurile sintetice artificiale de fotbal sau tenis acoperite cu baloane presostatice sau cu structura metalica si prelata se intretin mult mai usor si rezista mai mult);
- caracteristicile si proprietatile firelor de iarba ale gazonului sintetic artificial;
- cantitatea de umplere a gazonului sintetic artificial cu nisip quartos si granule de cauciuc;
- tipul de instalare a gazonului artificial sintetic;
- calitatea manoperei la instalarea gazonului artificial sintetic;
- drenajul eficient (in cazul terenurilor de fotbal, tenis sau multisport amenajate cu gazon artificial sintetic si neacoperite);
- intretinerea gazonului sintetic.

S-a demonstrat ca longevitatea dorita a unui teren de fotbal, tenis sau multisport amenajat cu gazon artificial sintetic poate fi atinsa doar in cazul in care proiectarea, instalarea si intretinerea sunt facute conform specificatiilor producatorului de gazon sintetic artificial. Utilizarea acestor terenuri de sport pe gazon sintetic in alte scopuri ar putea dauna gazonului sintetic artificial daca nu este protejat corespunzator.

Prin definitie un teren amenajat cu gazon sintetic este deteriorat si se schimba doar in urmatoarele cazuri:

- cand sistemul de suport al firelor si-a pierdut integritatea sa structurala prin ruperea sau uzura lui;
- cand exista o cantitate insuficienta de fire sintetice artificiale pentru a se putea reumple gazonul cu granule de cauciuc, fapt care va afecta performantele atletice ale jucatorilor
- cusaturile/lipiturile gazonului nu mai rezista;
- cand sistemul antisoc al gazonului artificial sintetic nu mai preia socurile la cazaturi sau sarituri si apar accidentarile.

OBSERVAȚIE: Caietul de sarcini a fost întocmit pe baza prescripțiilor tehnice de bază (STAS-uri, normative, instrucțiuni tehnice ș.a.) în vigoare la data elaborării. Orice modificări ulterioare în conținutul prescripțiilor indicate în cadrul caietului de sarcini, ca și orice noi prescripții apărute după data întocmirii proiectului sunt obligatorii, chiar dacă nu concordă cu prevederile din cadrul prezentului caiet de sarcini.



A handwritten signature is written over a circular stamp. The stamp contains the text: "SOCIETATEA COMERCIALA", "EXDEPRO S.R.L.", "CUI: 36355898", and "IARBESTI, BIHOR".