

Jelen műszaki leírás a „SUNI” Service Universal Kft. által forgalmazott „erősített gyeprács” (továbbiakban: gyeprács) és a hozzá kapcsolható „jelölőelem gyeprácshoz” (továbbiakban: jelölőelem) termékekre vonatkozik.

Az erősített gyeprács a talaj felső rétegének megerősítésére, szerkezetének stabilizálására, egyenletessé tételére szolgál. Segítségével olyan szerkezet alakítható ki, amely erősíti, stabilizálja a talaj szerkezetét, megakadályozza az egyenetlenségek kialakulását és a talaj esővíz általi kimosódását, biztosítja a járhatóságot és sportolási lehetőséget. A jelölőelem a gyeprács négyzettrácsaiba szorosan beilleszthető, mely közlekedő utak, parkolóhelyek stb. kijelölésére szolgál.

Szerkezet

A gyeprács szerkezetileg négy alaptestből és az azokat összekötő rugalmas elemekből állnak. Az alaptestek egyenként 3 x 3 egyenlő oldalú négyzetre vannak felosztva, melyek feladata a megfelelő erősség, masszívuság és teherbíró képesség elérése.

Egy-egy alaptestet két, egymással szembe fordított, V alakú rugalmas elem köt össze, így egy gyeprácsban a négy alaptestet összesen nyolc rugózó elem tart. A rugalmas elemek szerepe a deformációk elviselése, a rugalmasság biztosítása.

Az alaptestek és rugalmas elemek alsó talpfelülete peremes kialakítással meg van növelve, így sokkal kevésbé hajlamos az altalajba nyomódni.

A gyeprácsok egymáshoz való kapcsolódását alaptestenként két kapcsolófül és azok befogadására képes, azzal egyenlő számú, de a gyeprács elméleti átlós tengelyére tükrözött pozíciójú horony biztosítja. A kapcsolófülek „L”- alakúra vannak kiképezve a kapcsolási funkció betöltése érdekében, az alaptest anyagából kialakítva.

Az erősített gyeprácsra magyar szabvány nincs.

Anyag

Az erősített gyeprács anyaga iránt támasztott követelmények:

- Környezetre ártalmatlan (semleges), újra feldolgozható anyagból készüljön;
- Rugalmasság, deformálhatóság mellett nagy teherbírás;
- Ütésálló legyen, még igen kis hőmérsékleten (-20...- 30 °C-on) is;
- UV és hőállósága megfelelő legyen
- Könnyen és egyszerűen elvégezhető legyen a méretre vágása;
- Tömege a lehető legkisebb legyen a könnyebb szállíthatóság érdekében.

Az erősített gyeprács alapanyaga újra feldolgozott kissűrűségű polietilén. A kissűrűségű polietilén alapvető tulajdonságaiból következik a termék megfelelő ütés-, fagy- és hőállósága, könnyű kezelhetősége. A fény- és UV sugárzás elleni védelem fekete szín esetén koromtartalmú adalék. Zöld szín esetén színezék és speciális UV-stabilizátor hozzáadásával történik.

A jelölőelem anyaga Tipplen K-499 típusú polipropilén. A jelölőelem színe általában sárga, de a megrendelő által előírt bármely más szín is lehet. A fény- és UV sugárzás elleni védelem speciális stabilizátor hozzáadásával történik.

Forgalmazó:

„SUNI” Service Universal Kft.

1103 Budapest, Noszlopy u. 2. Tel.: +36-70-621-0967 Fax: 1-262-6446

Árukiszolgálás, számlázás: 1103 Budapest, Noszlopy u. 2.

Honlap: www.suni-kft.hu

E-mail: info@suni-kft.hu



Szerelési utasítás

1. Sima, enyhén emelkedős alapot készíteni;
2. Befedni vízáteresztő sóder keverékkel 20...50 cm vastagon. A kavics átlagos nagysága 5/32;
3. Elsimítani 2-3 cm vastagon apró kavics és szubsztrátum keverékkel;
4. Ráhelyezni az erősített gyeprácsot;
5. Betölteni a rácsot megfelelő földkeverékkel és rászórni a speciális fűmagot. A föld és fűmag helyett a gyeprács feltölthető apró kavicsal, homokkal, törtkővel vagy apró kavicsal is. Jelölőelem alkalmazása esetén a feltöltést a gyeprács felső szintje alatt abba kell hagyni, majd beilleszteni a jelölőelemet a négyzetbe;
6. A gyeprács lerakás után azonnal terhelhető;
7. A feltöltő anyag ülepedés miatti utántöltése, ha szükséges;
8. A fű rendszeres öntözése, kezelése.

Méretek, tulajdonságok

- A gyeprács befoglaló mérete 480 x 480 x 48 mm;
- A gyeprács tömege: 1,875 kg, azaz ~ 7,5 kg/m²;
- A gyeprács teherbírása:
 - talajjal feltöltve: 1500 kN/m², azaz ~ 150 tonna/m²;
 - feltöltetlenül: 1000 kN/m², azaz ~ 100 tonna/m²;
- A gyeprács hőállósága: -40...+70 °C;

Főbb alkalmazási területek

- Sport- és füvesített pályákhoz;
- Lovagoló pályákhoz;
- Füvesített parkokhoz;
- Gépkocsi bejárókhoz;
- Kikötők vízpartjának, medrének stabilizálására;
- Parkolóhelyekhez;
- Talajerózió elleni védelemre;
- Árokpartok kialakítására;
- Helikopter leszállóhelyekhez;
- Fatörzsek megóvására;
- Átjárók megerősítésére;
- Járdákhoz.

A termékre vállalt garancia

A gyártó a termékre 1 év garanciát vállal.

Tervezett termék élettartam min. 10 év.



Forgalmazó:

„SUNI” Service Universal Kft.

1103 Budapest, Noszlopy u. 2. Tel.: +36-70-621-0967 Fax: 1-262-6446

Árukiszolgálás, számlázás: 1103 Budapest, Noszlopy u. 2.

Honlap: www.suni-kft.hu

E-mail: info@suni-kft.hu