



BERA  GRAVEL FIX[®]
Lite

Killustikurest geotekstiiliga Gravel Stabilization System



BERA[®]

Mis on BERA Gravel Fix® Lite?

BERA Gravel Fix® Lite on peene killustiku restid, täiustatud stabiliseerimissüsteemiga. Resti kuusnurkne kõrgstruktuur pakub tugevat ja stabiilset aluspinda, killustikuga täitmisel, nii kõnniteede kui ka kergliiklus sõiduteede otstarbeks.

BERA Gravel Fix® Lite kasutuskohtad:

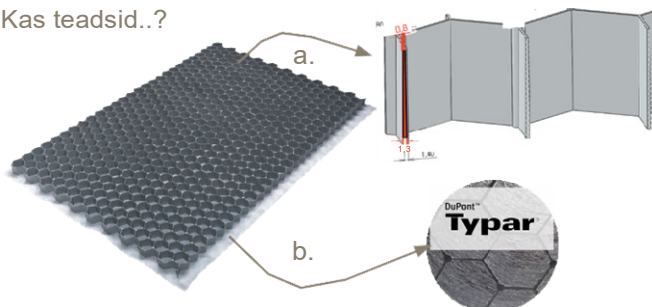
- & Käiguteed ja terrasside esised
- & Kergliikluspiirkond
- & Pargid
- & Aiad ja terrassid



BERA Gravel Fix® Lite omadused ja eelised:

- & Lihtne paigaldada, stabiilne killustiku pind kiiresti, soodne.
- & Jalakäijate ja kergete sõidukite jaoks
- & Lihtne liikuvus kõigile, sealhulgas kõrgete kontsade kandjatele või jalgrataste, mootorratta ja ratastooliga liikujatele.
- & Terrassimööbel, redelid jne. seisavad stabiilsena ja ei vaju sisse.
- & Täielikult poorne, kuiv pind, ehitus tagab kohese vihmavee imbumise.

Kas teadsid..?



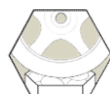
- a. BERA Gravel Fix® Lite'il on 26 mm sügavad kitsenevad rakuseinad, mille paksus seinas alumises osas on 1,3 mm ja üleval 0,8mm, millega tagatakse kõrgeim vertikaalne tugevus.
- b. Tootele paigaldatud geotekstiil DuPont™ Typar® tagab maksimaalse äravoolavuse vastavalt EN ISO 11058.

GEOTEKSTIIL DuPont™ Typar® TEHNILISED ANDMED:

Põhiomadused	Testimise meetod	Ühik	Tulemuse andmed
Tõmbetugevus T ^{max}	EN ISO 10319	kN/m	MD 3.7 (-0.8) CMD 3.4 (-0.8)
Dünaamiline perforatsioonikindlus D	EN ISO 13433	kN/m	50 (+ 0)
Vastup. staatilisele punktsioonile F	EN ISO 12236	mm	0.500 (-0.08)
Ava suurus O ⁹⁰	EN ISO 12956	kN	225 (+/-40)
Vee läbilaskvus V ¹⁵⁰	EN ISO 11058	m/s	180 x 10 ⁻³ (-40 + 10 ⁻³)

Keskkonna- ja inseneriteaduse tiptase

BERA Gravel Fix® Lite on toodetud Euroopa Liidus rangete kvaliteedi- ja keskkonnakontrolli standardite, sealhulgas REACH (EC 1907/2006) alusel. Taaskasutatud toormaterjali ja hästi arenenud infrastruktuuri kasutamine minimeerib süsinikujalajälje ja rõhutab meie ettevõtte visiooni keskkonnamärgilise lahenduste pakkumisel.



Kergliiklusrajad ja parklad



Maksimaalne stabiilsus



Käigurajad ja platsid lamekatustel



BERA Gravel Fix® Lite on toodetud ökoloogiliselt



UV – kaitse lisatud

TEHNILISED ANDMED*

ÜLDISED

Materjal	: 100% übertöödeldud ja puhas Polüpropüleen
Tootmistehnika	: ülitäpne survevalu
Tootmise standardid	: ISO9001, 16949 Lloyds, REACH
Tootiskoht	: EU
Värvus	: valge (hall – võimalik eritellimusel)
Resti struktuur	: Hexagonal (kuusnurkne)
Geotekstiil/ membraan	: DuPont™ Typar® – 68 g/m ²
UV ja külmus	: UV ja külmakindel

FÜÜSILISED ANDMED*

	Lite Suur	Lite Väike
Mõõdud P x L x K	: 1176 x 765 x 26 mm (0.9m ²)	: 392 x 764 x 26 mm (0.3m ²)
Kärje ava läbimõõt	: 42 mm diameeter	: 42 mm diameeter
Seina paksus, koonuseline	: 0.8 - 1.3 mm (üleval - all)	: 0.8 - 1.3 mm (üleval - all)
Kaal per m ²	: 1.4 kg	: 1.4 kg
Killustiku kogus perm ²	: 43L või 65kg killustikku suurusega 3-12mm	: 43L või 65kg killustikku suurusega 3-12mm
Vertikaalne tugevus, tühjal	: > 70T/m ²	: > 70T/m ²
Vertikaalne tugevus, täitega	: sõltuvalt killust 200–450 T/m ²	: sõltuvalt killust 200–450 T/m ²

PAIGALDUS INSTRUKTSIOON

For path (Lite)



1.5 cm gravel
2.6 cm BERA GRAVEL FIX® with gravel
10 cm sand

Vehicle use (Smart)



1.5 cm gravel
3.2 cm BERA GRAVEL FIX® with gravel
4 - 6 cm sand
15 - 25 cm crushed stone



2



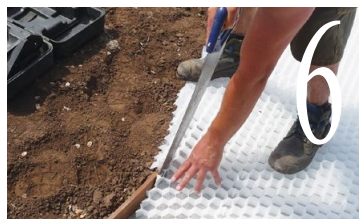
3



4



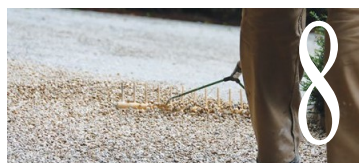
5



6



7



8

ALUSPIND

Aluspinna profiil määratakse kindlaks vastavalt kasutusotstarbele.

* Ainult käiguradade (tugeva aluspinna olemasolul) jaoks: tasane kiht 10 cm

liivasõelmeid

* Sõidukite kasutamiseks: tihendatud killustiku kiht 15-25 cm ja 4-6 cm liivasõelmeid.

KUJUNDAMINE

Paigaldage äärepõlde, kasutades alumiiniumist, tsiingitud terasest, puidust või plastikust ääresüsteeme. Kõrgus (5-15 cm) ja paksus sõltuvalt eeldatavast koormusest. Kasutage ümbritseva alaga joondamiseks laser kõrguse määramist.

TIHENDAMINE

Stabiilne, hästi tihendatud alus, mida kasutatakse ka kõigis teistes sillutusmeetodites, on hädavajalik. Ebakorrektnete põhi võib põhjustada BERA Gravel Fix® Lite'i mittesihipärase toimimise.

TASANDAMINE

Pärast tihendamist tasandage liivakiht, kõrvaldades liiva ülejäägi. Eemaldage liivakihist praht ja teravad esemed.

PAIGALDUS

Igal plaadil on kahest küljest üleulatuvad geotekstiilist servad. Maksimaalse stabiilsuse, umbrohutõrje ja toe saavutamiseks asetage plaadid omavahel iga külgneva plaadi pikendatud geotekstiilile.

SERVADE LÕIKUS

Kasuta servade lõikamiseks käsi- või elektrilisi tööriistu. Paigalda lõikeservad nii, et need oleksid kindlalt fikseeritud vastu äärepõlde. Tähtis: järgige tööriista tootja kasutus- ja ohutusjuhiseid.

TÄITMINE

Täitke plaadid killustikuga, soovitatav fraktsioon 3-12 mm, pealne täide peaks rakuseina kõrgust ületama 15-20 mm. Lisateavet leiab meie netilehelt.

LÕPETAMINE

Hooldus: eemalda pinnalt praht ja lehed. Max vastupidavuse tagamiseks hoidke plaadid alati killustikuga kaetuna.



