GEOCELL by Geoser



HDPE GEOĆELIJSKI SISTEM

Geoćelije

Geoćelije koje drže kosine, puteve i jezera na mestu. Proizvode se u našoj fabrici u Ankari, gde geosintetiku proizvodimo od 1978. godine.

Katalog proizvoda
Od 1978 · Ankara, Turska

www.geocelll.com

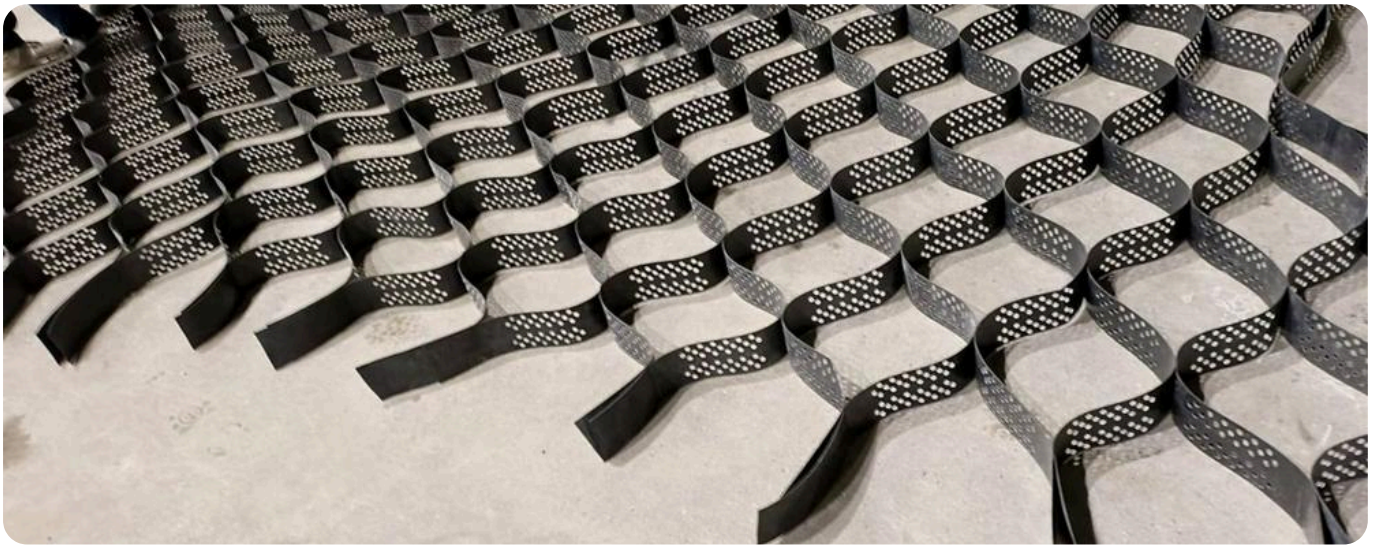
Geoćelije od proizvođača geomembrana

Geoser proizvodi HDPE geomembrane i geosintetiku u Ankari od 1978. godine i izvozi u više od 40 zemalja. Naše geoćelije proizvode se u istoj fabrici i po istom standardu, tako da membrana i ćelijski sloj iznad nje stižu od jednog proizvođača, u jednoj isporuci.

1978
Osnovano

40+
Izvoznih zemalja

5–30 cm
Visine ćelija



Svaki panel se vari, razvlači i proverava u našoj fabrici pre isporuke.

Zašto Geoser

Sopstvena fabrika
Varenje, razvlačenje i kontrola u Ankari. Bez posrednika.

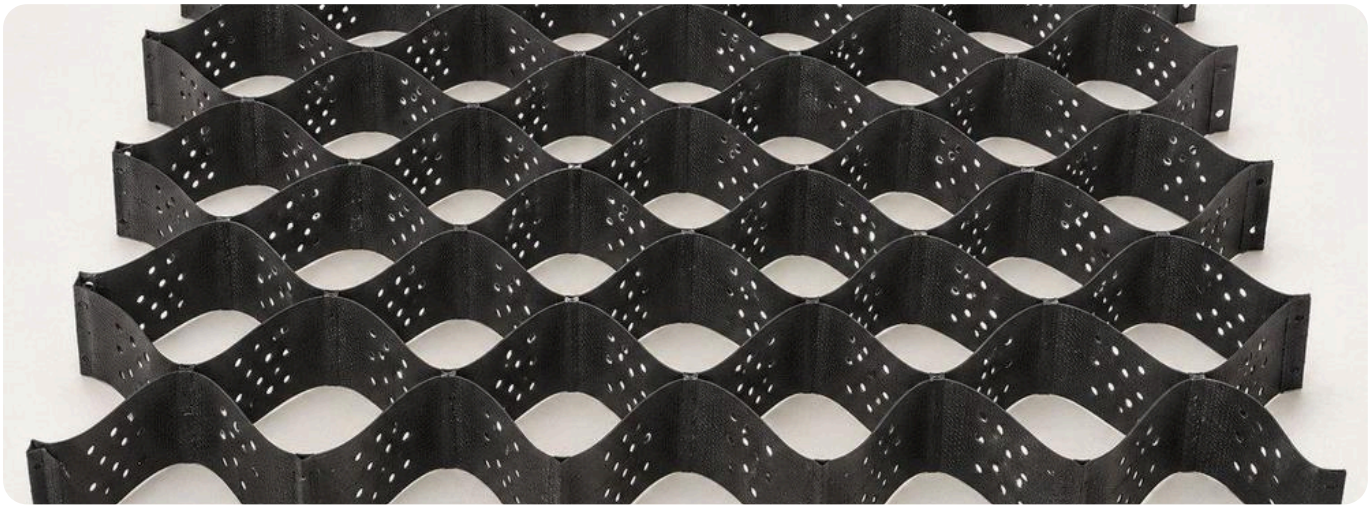
Geomembrana + geoćelije
Jedan dobavljač za geomembranu i geoćelijski sloj iznad nje.

Više od 40 zemalja
Izvozno pakovanje, dokumentaciju i transport organizujemo za vas.

Brze i jasne ponude
Cena po m² prema visini, uz unapred prikazane količinske popuste.

Šta su geoćelije?

Geoser geoćelije su trodimenzionalni paneli u obliku saća izrađeni od HDPE traka. Isporučuju se složene, na gradilištu se razvlače i pune zemljom, šljunkom ili betonom radi stabilizacije kosina, puteva, kanala i obloženih bazena.



Kako funkcionišu geoćelije

1

Ograničavanje

zidovi ćelija sprečavaju bočno pomeranje ispune, pa se rastresit materijal ponaša kao krut sloj.

2

Raspodela opterećenja

ispunjeni panel raspoređuje opterećenja od točkova i temelja na veću površinu slabog tla.

3

Zaštita od erozije

svaka ćelija zadržava svoju zemlju, pa je kiša ne može odneti niz kosinu, a perforacije propuštaju vodu i korenje.

Materijal i proizvodnja

Paneli se izrađuju od HDPE traka zavarenih u pravilnim razmacima u našoj fabrici u Ankari, istoj fabrici koja od 1978. proizvodi HDPE geomembrane. Zidovi se isporučuju glatki i puni, ili teksturisani i perforirani za bolje prijanjanje i drenažu. Svaki panel se razvlači i proverava pre nego što se složi i upakuje za isporuku.



Asortiman i specifikacije

Trake od primarnog HDPE-a, ultrazvučno varene. Glatki ili teksturisani, perforirani ili puni zidovi.



5 cm
Laka zaštita kosina, uređenje terena



10 cm
Kosine, pešačke staze, lak saobraćaj



15 cm
Putevi, kanali, parkirališta



20 cm
Velika opterećenja, gradilišni putevi



30 cm
Potporni zidovi, veoma meko tlo

Visina ćelije	Tipična primena	Razmak vara	Debljina trake
50 mm	Laka zaštita kosina, uređenje terena	330 – 712 mm	1.2 – 1.5 mm
100 mm	Kosine, pešačke staze, lak saobraćaj	330 – 712 mm	1.2 – 1.5 mm
150 mm	Putevi, kanali, parkirališta	330 – 712 mm	1.2 – 1.5 mm
200 mm	Velika opterećenja, gradilišni putevi	330 – 712 mm	1.5 mm
300 mm	Potporni zidovi, veoma meko tlo	330 – 712 mm	1.5 mm

Opcije

Tip zida	Glatki i puni · Teksturisani i perforirani
Razmak varova	330 · 356 · 445 · 660 · 712 mm
Sirovina	Primarni (virgin) HDPE
Isporuka	Sklopljeni paneli, izvozno pakovanje na paletama



Glavne primene



Zaštita kosina

Sprečava eroziju na usecima i nasipima i omogućava ukorenjavanje vegetacije.

Preporučeno: 50–100 mm za blage kosine sa vegetacijom; 150 mm za strme useke ili ispunu od šljunka.



Nosivost podloge

Stabilizuje gradilišne puteve, posteljice rovova, pruge i meko tlo uz manje nasipnog materijala.

Preporučeno: 150 mm za gradilišne puteve i platoe; 200 mm za teške kamione ili veoma meko tlo.



Jezera i kanali

Drži pokrivni sloj zemlje ili šljunka preko geomembrane na strmim bočnim kosinama.

Preporučeno: 100–150 mm, perforirane i teksturisane, sa klinovima ili zategama na kruni.



Deponije i obloženi bazeni

Štiti geomembranu i sprečava klizanje pokrivnog sloja.

Preporučeno: Perforirani paneli 100–150 mm; 200 mm na najstrmijim deonicama.

Ostale primene



Oblaganje kanala

Razvučene preko dna i bočnih kosina kanala i ispunjene betonom, geoćelije čine fleksibilnu oblogu bez spojnica, otpornu na pucanje.



Propusni parkinzi i staze

Ispunjene sitnim drobljenim kamenom, geoćelije daju parkinzima i pešačkim stazama površinu koja propušta kišnicu i ne pravi kolotrage.



Železnička posteljica

Primenjene u donjem nosećem sloju ispod zastora, geoćelije smanjuju sleganje na slabom tlu i duže održavaju stabilnu geometriju koloseka.



Zeleni potporni zid

Slojevi geoćelija ispunjenih zemljom, složeni stepenasto, čine fleksibilan gravitacioni zid sa biljkama na licu.



Zaštita rečnih obala

Ispunjene kamenom na liniji vode i humusom iznad nje, geoćelije sprečavaju da struja podlokava obalu, uz zadržavanje prirodnog izgleda.



Platoi za teška opterećenja

Na skladišnim i industrijskim platoima geoćelije ispunjene agregatom raspoređuju opterećenja viljuškara i kamiona na slabo tlo i sprečavaju kolotrage.

Ugradnja u pet koraka

1. Pripremite i poravnajte podlogu; postavite geotekstil gde je tlo sitnozrno ili vlažno.
2. Razvucite panel do pune veličine, počevši od vrha kosine.
3. Pričvrstite ga kočićima ili ankerima i povežite susedne panele.
4. Napunite ćelije zemljom, šljunkom ili betonom, uz blago nadvišenje.
5. Zbijte ispunu i, na zelenim kosinama, posejte travu u humusni sloj.

Kako izabrati visinu ćelije

Okvirno: 50–100 mm za ozelenjene kosine i uređenje terena, 150 mm za puteve, kanale i strme kosine, 200–300 mm za velika opterećenja, veoma meko tlo i potporne zidove. Pošaljite nam crteže i potvrdićemo odgovarajući panel.

Na terenu

Dilovası, Turska: geoćelije preko HDPE geomembrane na kosinama jezera i kao stabilizacija dna rova.





GEOCELL by Geoser

Zatražite ponudu za vaš projekat

Ako nam pošaljete površinu projekta i luku isporuke, konačnu cenu i rok isporuke potvrdićemo istog dana.

TELEFON

Kancelarija	+90 312 328 11 43
Mobilni	+90 544 890 00 56
Türkçe	+90 552 445 20 25
English	+90 555 061 73 04
العربية	+90 553 857 29 74

E-POŠTA

export@geoser.net

WEB

www.geocelll.com

ADRESA

Geoser Geosentetik İmalat A.Ş.
Keresteciler Sanayi Sitesi,
Kahramankazan, Ankara, Turska

www.geocelll.com/sr

Kalkulator cene i obrazac za ponudu