

PRESTO



GEOSYSTEMS®

GLOBAL LEADER • GLOBAL PARTNER

Älykkäitä maanrakennus ratkaisuja

- MAAPERÄN VAHVISTAMINEN ■ HUOKOISET PÄÄLLYSTEET
- SIIRRETTÄVÄT MATOT





*Sitouksemme:
Haluamme tarjota korkealaatuisia
tuotteita/ratkaisuja*

Rikas historia täynnä innovaatioita. Presto GEOSYSTEMS®:in pitkä historia innovatiivisten tuotteiden luojaana alkoi kumppanuusprojektilla Yhdysvaltain armeijan insinöörien kanssa 1980-luvun alkupuolella. Tämä johti alkuperäisen "geocell" teknologian kehitykseen.





KEITÄ ME OLEMME

GEOSYSTEMS®

PRESTO GEOSYSTEMS®

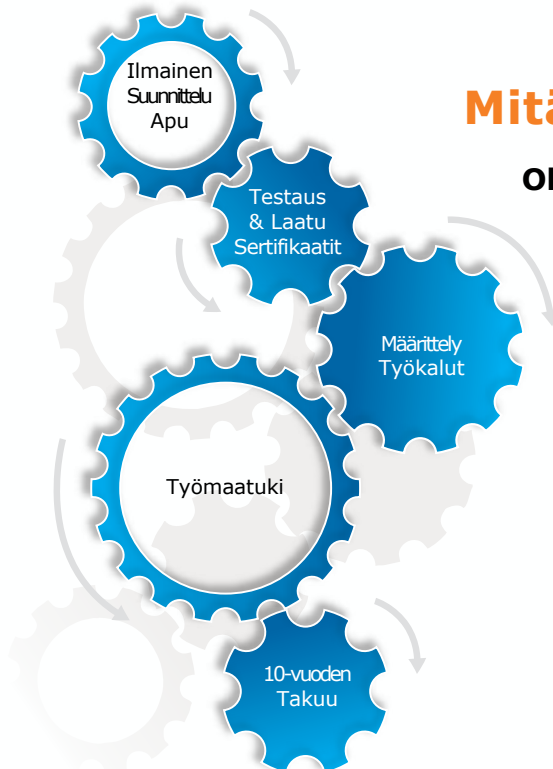
on hulevesihallinta ja maanrakennusalan johtava yritys. Meillä on eco-ystävälliset ja tarpeiden mukaiset tuotteet joilla vaativimmatkin maaperä ja vesi ongelmat ratkeavat.

Olemme valmistaneet korkealaatuisia, innovatiivisia tuotteita jo yli kolmekymmentä vuotta.

Meidän todistetusti toimivat ratkaisut ovat suunniteltu niin että ne selviytyvät ainutlaatuisista haasteista. Ne säästävät kustannuksia, vähentävät rakentamisaikaa ja niillä on myös vähäisiä ympäristövaikutuksia.

Tuotteemme tukena on tinkimätön tutkimustyö, kansainvälisesti tunnustettu testaus ja laadun tarkastus. Tämä varmistaa että tuotteet ovat erittäin suorituskykyisiä ja pitkäikäisiä.

Innovatiiviset ratkaisut
Huippulaatuisia tuotteita
Todistetusti toimivat suunnittelumenetelmät
Räätälöidyt suunnitteluratkaisut
Maailmanluokan tutkimustyö & testaus
Edullisia vaihtoehtoja
Maailmanlaajuinen jakeluverkko



Mitä me teemme

Olemme sitoutuneet koko hankesykliin.

Ratkaisemme työmaiden haasteet tekemällä tiivistä yhteistyötä yhteistyökumppaniemme insinöörien, rakentajien ja omistajien kanssa.

Olemme laatutietoisia. Meillä on korkeat laatuvaatimukset. Presto GEOSYSTEMS® laadunhallinta-järjestelmällä on ISO 9001:2008 sertifiointi ja CE-merkintä.

Tuotevalikoima

Presto GEOSYSTEMS® valmistaa korkealaatuisia tuotteita jotka sopivat haastavien kohteiden maaperän vahvistamiseen, hulevesien hallintaan ja liikenneyhteyksien perustamiseen työmaalla.

MAAPERÄN VAHVISTUS

Presto on yhdessä Yhdysvaltain armeijan insinöörien kanssa kolmiulotteisen geocell teknologian alkuperäinen keksijä.

Preston, **Alkuperäinen GEOWEB® järjestelmä** jatkaa kehittymistään:

- Kuvioitu pinta, reiätys ja jänne-aukot.
- ATRA® kuormituksen siirto kiinnikkeet ja jänneet.
- ATRA® kiinnikeavaimet, ATRA® seiväskiinnikkeet, ATRA® ankkurit, and ATRA® ohjaimet.

HUOKOISET PÄÄLLYSTEET

Preston laadukkaat tuotteet luovat nurmikko ja sepeli alueista huokaisen päällysteen jalankulkijoille ja ajoneuvoliikenteelle. Huokoinen päällyste järjestelmä luo rakenteellista tukea liikenteen kuormitukselle. Se edistää myös hulevesienhallintaa ja salaojitusta.

- **GEOBLOCK®** järjestelmä suojaa nurmikkoa satunnaiselta käytöltä.
- **GEOPAVE®** järjestelmä vahvistaa sepelipäällysteet.
- **GEOWEB®** järjestelmä vakauttaa sepeli tai sepeli/pintamaa sekoituksen luoden taloudellisen, sepeli tai kasvipeatteen päällysteen.

SIIRRETTÄVÄT MATOT

Tuotevalikoimaamme kuuluu kaksi mattotyyppiä jotka tukevat maanrakennuskoneiden liikennettä.

- **GEOTERRA®** mattoja voidaan käyttää pehmeällä pohjamaalla. Ne ovat erittäin kestäviä, kevyitä ja edullisia.
- **GEORUNNER®** matot suojavat nurmikkoa runsaan jalankulkuliikenteen aiheuttamalta kuormitukselta. Lisäksi ne suojaavat nurmikkoa kevyiden rakennuskoneiden ja välineistön liikenteeltä. Matot voivat myös toimia eroosiosuojana.

ASIAKASKUNTA JA TOIMIALAT

Teemme yhteistyötä insinöörien, konsulttien, urakoitsijoiden ja omistajien kanssa ympäri maailmaa. Ratkaisumme ratkaisee maaperän asettamat haasteet monen eri alan rakennustyömailla:

- Infrastrukturi
- Hulevesi & Jätevesi
- Kaivosteollisuus
- Kuljetus
- Öljy- ja kaasuteollisuus
- Tuulivoima
- Rautatieollisuus
- Ympäristöystävällinen rakentaminen

Preston monet laadukkaat tuotteet antavat lisäarvoa minimoimalla ympäristövaikutukset ja tarjoamalla kustannustehokkaita keinoja jotka luovat kestäviä ja pitkäaikaisia ratkaisuja. Tarjoamme vaihtoehtoja jotka parhaiten vastaavat asiakkaidemme tarpeita. Tukena vähäiset elinkaarikustannukset, kestävyys sekä ympäristö ja esteettiset hyödyt.

QR-koodi opas: Käytä älypuhelin tai tabletti QR-koodi lukijalla niin voit vieraila verkkosivuiltamme oppaan joka osiossa. Suosittelemme ilmaista QR-lukija sovellusta Red-laser. *(Englanninkieliset verkkosivut)*





KORKEALAATUINEN ALKUPERÄINEN GEOCELL GEOWEB® KENNOSUOJAJÄRJESTELMÄ on Presto GEOSYSTEMS® ja Yhdysvaltain armeijan insinöörien yli 30 vuotta sitten kehittämä alkuperäinen Geocell. Tuote kehitettiin ratkaisemaan haastavia maaperän vahvistamiseen liittyviä ongelmia.



KORKEAT LAATUVAATIMUKSET

Alkuperäinen GEOWEB® järjestelmä on valmistettu aina Yhdysvalloissa laadukkaasta, lujasta polyeteenistä. Täten laatu ja suorituskyky on aina luotettava. Valmistusprosessi noudattaa tiukkoja ISO ja CE laatuvaatimuksia.

GEOWEB® soikeat kennot on suunniteltu niin että kennostojen kiinnitys etenee nopeasti ATRA® kiinnikeavaimilla ja jänteiden pujottaminen käy vaivatta.



GEOWEB® 4 tärkeintä käyttöaluetta

KUORMAN TUENTA:

- GEOWEB ratkaisee ajorata-, pysäköinti- ja pihapinta ongelmat käyttämällä edullisempaa täyttömateriaalia ja ohuempaa pohjarakennetta. Näin täyte- ja pohjamateriaalikustannukset vähenevät.

LUISKAUOJA:

- Luo vakaan ympäristön kasvillisuudelle ja pitkäaikaisen kestävyuden pengerrysmateriaalille. Tarjoaa kolmiulotteisen pysyvän eroosiosuojan.

KANAVASUOJA:

- Tarjoaa vakautta ja suojaa kanaville jotka on vuorattu kasvillisuudella, sepelillä tai betonilla. Suojaa sekä luiskan että kanavan virtauksen aiheuttamalta eroosiolta.

KASVIPEITTEINEN TUKIMUURI:

- Luo taloudellisen, kasvipeitteisen tukimuurin joka kukoistaa ja on kestävä jopa vaikeissa olosuhteissa.



Täytemateriaalina voi käyttää esim. kasvillisuutta, sepeliä tai betonia.





GEOWEB® Kuorman tuentajärjestelmä

on todistetusti taloudellinen ratkaisu kun halutaan ratkaista haastavia maaperän vahvistus ongelmia. Kolmiulotteinen rakenteellinen järjestelmä on käytännöllinen pehmeällä maaperällä jos edullista ja laadukasta täytemateriaalia ei ole käytettävissä tai ei voi käyttää perinteisiä vahvistamismenetelmiä.

■ KOLMIULOTTEISEN GEOWEB® RAKENTEEN EDUT

- Rajaa ja vakauttaa täytemateriaalin sekä vähentää leikkausvoimaa sekä sivu- ja pystysuuntaista liikettä.
- Lisää rakenteellista tehokkuutta, jonka avulla täyttömateriaalin määrä ja kustannukset puolittuu.
- Tuote mahdollistaa sen että voidaan käyttää heikompi- ja edullisempia paikan päällä olevia täytemateriaaleja.
- Toimii huokoisena päällysteenä joka vähentää hulevesien valuntaa ja minimoi ympäristövaikutuksia kun siinä käytetään läpäisevää täytettä.

■ GEOWEB® KUORMAN TUENNAN HYÖDYLLINEN ARVO

- Jakaa kuormaa tasaisesti heikkolla maaperällä
- Vierintävastus laskee
- Päällystetyn pinnan pohjan tuenta
- Urautumisen hillintä päällystämättömillä pinnoilla
- Ylläpidon väheneminen



GEOWEB® Tutkimus tulokset

GEOWEB® Kuorman tuentajärjestelmä:

- rakenteellisen tuennan paksuus ja paino **vähenee 50% tai enemmänä.**
- Pohjamaan materiaalit kestävät **yli 10 kertaa** enemmän syklisiä kuormitusta ennen kuin pysyvää taipumista muodostuu.
- Rasitus vähenee **yli 30%** kun tuotetta käytetään tukikerroksena päällysteen alla.
- Jakaa kuormaa paalutuksien kesken ja samalla vähentää maaperävälisestä rasitusta **40%**.

GEOWEB® Tyypilliset asennuskohteet

- Pysyvät ja väliaikaiset kulkutiet
- Varastointialueet
- Läpäisevät, kantavat pinnat
- Kuljetustapoja yhdistävät väylät
- Kuljetus/Varastointialueet
- Moottoreiden/Teiden haarat
- Rautatien kantava materiaali/Kantavan materiaalin alla olevat rakenteet
- Vakautettu pohja asfaltoinnille
- Polut ja Kävelytiet
- Venerampit ja matalan veden ylikulku



GEOWEB® LUISKASUOJAJÄRJESTELMÄ



MAAPERÄN VAHVISTUS

GEOWEB® Luiskasuojajärjestelmä tarjoaa ratkaisuja luiskien haastaviin vakautus ongelmiin. Kolmiulotteinen rakenne luo vakaan ympäristön pengeryksen täyttömateriaalille. Ehkäisee vakavia eroosio ongelmia ja tarjoaa syvän maan ratkaisuja jota pintakäsittely ei tarjoa.

■ KESTÄVÄ JA TASAPAINOINEN LUISKA

Kolmiulotteisen rajauksen hyödyt ovat kestävä pitkäjänteinen kasvipeite, ylemmän maankerroksen vahvistaminen ja eroosiosuoja.

GEOWEB® järjestelmä tarjoaa pitkäaikaisen suojan kaikentyyppisille penkereille:

Kestävä kasvillisuus:

Järjestelmä vahvistaa kasvillisuutta, lisää kestävyttä eroosiovoimia vastaan ja estää urautumista joka aiheutuu veden virtauksesta.

Läpäisevä sepeli:

GEOWEB rakenteen rajoitus mahdollistaa pienempien, edullisempien materiaalien käytön jyrkeimmillä luiskilla.



Maakatekankaan suojaus:

Järjestelmä tarjoaa tehokkaan suojan läpäisemättömille maakatekankaille. Jänne-ankkurointi järjestelmä tarjoaa rakenteellista tukea ja suojaa vuorausta.

Vahvistettu betoni:

Betonitäytteinen GEOWEB® järjestelmä on edullinen ja joustava vaihtoehto.

GEOWEB® TYYPILLISET ASENNUSKOHTEET

- Kasvipeitteiset & läpäisevät penkereet
- Maakatekankaan suojaus
- Hulevesi- & Jätevesialtaat
- Rantaviiva luiskat
- Padot & Rantavallit
- Maatuki
- Kaatopaikan vuoraus & peite
- Patoaukot



GEOWEB® RANTAVIIVAN SUOJAUSJÄRJESTELMÄ

MAAPERÄN VAHVISTUS



GEOWEB® Rantaviivan suojausjärjestelmä

vahvistaa luiskat rantaviivalla, luoden rakenteellisesti vakaan ympäristön. Järjestelmä minimoi vesikosketuksen, pintavir- tauksen ja pienimuotoisten aaltojen aiheuttamaa eroosiota.

■ KOLMIULOTTEISEN RAKENTEEN

HYÖDYT

- Rajaa ja vahvistaa ylempää maakerrosta.
- Eroosikestävyys nousee
- Voidaan integroida nurmikon lujitematon kanssa, siten luodaan parempi suoja kasvillisuudelle.
- Suojaa maakatekangasta lammissa, tai hulevesi-/ jätevesialtaissa

■ KESTÄVÄ RANTAVIIVAN VAKAUTUS

GEOWEB® järjestelmä voidaan suunnitella niin että se tarjoaa pitkäaikaista vakautta kestäväällä kasvillisuudella, läpäisevällä sepelillä tai vahvistetulla betonilla.

Kasvipeitteinen suoja:

GEOWEB® järjestelmä juurtuneella kasvillisuudella suojaa pengerrystä pieniltä aalloilta ja vuoroveden vaikutukselta. Kun Geoweb varustetaan lujitematolla niin se tarjoaa paremman vastuksen maan häviämistä vastaan joka aiheutuu maan kyllästymisestä.

Sepeli suoja:

GEOWEB® rakenteen rajoitus mahdollistaa pienempien, edullisempien materiaalien käytön jyrkeimmillä luiskilla.

Vahvistettu betoni suojaus:

Betonitäytteen GEOWEB® järjestelmä on edullinen ja joustava vaihtoehto.



GEOWEB® Tyypilliset asennuskohteet

- Rantaviiva luiskien & Pengerrysten suojaus
- Rantaviivan restaurointi & Biotekniikalla tuotetut ratkaisut
- Maakatekankaan suojaus
- Hulevesi- ja jätevesialtaat
- Rantavallit





Porrastettu **GEOWEB® tukimuurijärjestelmä** on suunniteltu niin että se näyttäisi luonnolliselta. Tukimuurijärjestelmän hyödyt huomataan kun työmaa asettaa rajoitteita ja työmaaolosuhteet eivät ole ihanteelliset.

■ RAKENTEELLISET HYÖDYT

GEOWEB® järjestelmä luo taloudellisesti ja rakenteellisesti järkevän tukimuurin, johon painumaero pehmeällä maaperällä ei aiheuta ongelmia. Geoweb tukimuurit ovat itse asiassa altistuneet maanjäristyksille vahingoittumatta. GEOWEB tukimuurit voidaan rakentaa geosynteesillä lujitekerroksella tai ilman, riippuen suunnitelmasta.

■ YMPÄRISTÖHYÖDYT

GEOWEB® tukimuurijärjestelmän avosoluiset vaakasuorat terassit luovat luonnollisen ympäristön kestäväälle kasvillisuudelle. Kasvipeitteinen järjestelmä minimoi valumaa koska se mahdollistaa sadeveden keruun seinäkalvon lävitse. Hyvin läpäisevä seinäpinta vähentää valumavesiä ja helpottaa hulevesien hallintaa paikan päällä.

■ TALOUDELLISET HYÖDYT

- Edullisemmän, paikan päällä olevan täytemateriaalin käyttö säästää kustannuksia.
- Rakentamisen tuottavuuden parantaminen nopeuttaa projektin kulkua.
- Pienikokoiset ja kevyet kennostot on helpompi käsitellä, kuljettaa ja rakentaa myös vaikeapääsyisissä tai syrjäisissä paikoissa.



Tyypilliset GEOWEB® muurirakenteet

- Jyrkät rinteet
- Geokomposiitti tukimuurit
- Massiiviset tukimuurit
- Monikerroksiset kanavajärjestelmät





GEOWEB® Kanavasuojajärjestelmä

vahvistaa ja suojaa kanavat jotka ovat alttiina kaikenlaiselle eroosiolle. Kestää jopa korkeimmat nopeudet jos se sovelletaan asianmukaisella täytemateriaalilla.

■ KANAVA-VAIHTOEHDOT

Kasvipeitteinen suoja:

Korvaa kalliin ja vaikeahoitoisen kivimurskan helppoitoisella, edullisella ja kestäväällä kasviliisuudella. Tehokas kanavissa joissa on alhainen virtausnopeus ja joissa on ajoittaisia pieniä tai suuria virtauksia.

Lujitematon kanssa kasvipeitteinen GEOWEB® järjestelmä kestää jopa 9m/s nopeuksia. Ihanteellinen ojissa ja hulevesikanavissa.

Sepeli suoja:

Sepeli rajattuna GEOWEB® järjestelmän avulla on paljon vakaampi vaihtoehto kuin pelkkä sepeli. Tämän seurauksena voidaan käyttää pienempää ja edullisempää täyttömateriaalia matalalissa-haastavissa virtausolosuhteissa, eikä tarvitse käyttää isokokoista ja vaikeasti käsiteltävää kivimursketta.



Betoni suoja:

Betonitäytteinen GEOWEB® rakenne on ihanteellinen kanaville, jotka altistuvat voimakkaille hydraulisille rasituksille. Betoni kaadetaan rakenteeseen paikan päällä, luoden helposti asennettavan, joustavan mutta kestäväen järjestelmä. GEOWEB® on myös edullisempi vaihtoehto kuin esimuotoiltu betoni järjestelmä.

Monikerroksinen suojaus:

GEOWEB® monikerroksiset, kasvipeitteiset kanavat luovat luonnollisen oloiset tukimuurit, joka kestää kovia virtauksia lyhyissä jaksoissa. Kestävät painumaeroa säilyttäen rakenteellisen eheydensä ja ovat nopeampia ja helpompia asentaa kuin tyypilliset elementti järjestelmät.



GEOWEB® Tyypilliset asennuskohteet

- Ojat
- Hulevesien ohjaus tai rajaaminen
- Teollisuusvesi kourut tai rajaaminen
- Patoaukot
- Tierummut
- Ajottainen tai jatkuva/ matalasta korkeisiin tulvakanaaleihin





GEORUNNER® Virtaus suojamatot ovat edullinen ratkaisu kun halutaan suojata penkereitä veden virtauksen aiheuttamalta eroosiolta.

■ Suojaa alueita merkittävilta vaikutuksilta

Kevyet, kestävät matot suojaavat pintoja ajottaiselta ja runsaalta pintavirtaukselta, veden vaihtelulta ja kevyiden aaltojen vaikutukselta. Ne tarjoavat vastusta leikkausrasitukselle ja suojaavat tehokkaammin kuin tyypillinen kasvillisuus tai kivimurska.



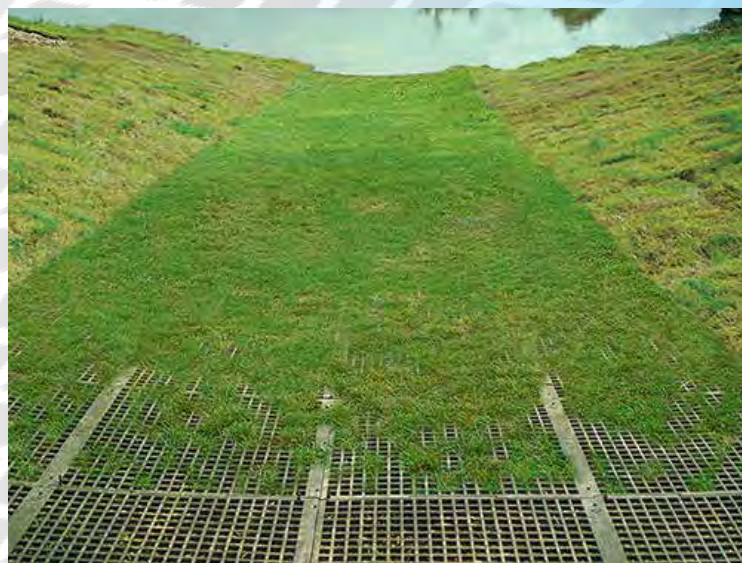
GEORUNNER® Tyypilliset asennuskohteet

- Siltarummut
- Hulevesikanavat
- Veden säilytys altaat
- Ojat
- Rantaaviivan penkereet
- Patoaukot & Ohjatut putoukset



■ GEORUNNER® HYÖDYT

- Tehokas alueilla, joilla eroosiomatot ja nurmikon lujitematot eivät yksin riitä.
- Avoin verkko muotoilu edistää tiheää ruohon kasvua, lisää vakautta järjestelmään, vähentää näkyvyyttä ja sulautuu luontevasti ympäristöön.
- Matot ovat kiinnitetty toisiinsa, luoden täysin integroidun ja tasaisen pinnan.
- Ankkuroidaan alan standardien mukaisilla komponenteilla jotka estävät kylläisen maaperän aiheuttamaa irtoamista. Paineilmaväennin mahdollistaa nopean ankkureiden asennuksen, tämä myös vähentää työntekijän väsymistä.
- Joustava ankkuroitu järjestelmä mahdollistaa täyden maakontaktin maiseman muotojen mukaan.
- Ankkuroitu järjestelmä voidaan hoitaa ruohonleikkurilla tai muilla nurmikon huolto laitteilla.



GEOBLOCK®/GEOBLOCK®5150 NURMIKON SUOJAUS

HUOKOINEN PÄÄLLYSTE



ERINOMAINEN NURMIKON SUOJAUS

GEOBLOCK® Huokoinen Päällyste Järjestelmä on paras nurmikon suojajärjestelmä satunnaiselle jalankulkija- ja ajoneuvoliikenteelle. Se on ympäristöystävällinen ratkaisu joka tarjoaa esteettisyyttä, kuorman tuentaa ja läpäisevyyttä. Järjestelmä tukee ympäristöystävällisen rakentamisen tavoitteita ja siitä saa LEED® pisteitä.

Suuret GEOBLOCK® kennostojen muotoilulla saavutetaan mahdollisimman suuri painonsiirto ja tuki, liikenteen aiheuttaman rasituksen kesto sekä maksimaalinen nurmikon suoja.

Kaksi GEOBLOCK® mallia täyttävät kaikki kuormitus- ja hulevesien asettamat vaatimukset:

- GEOBLOCK® - 3 cm seinäkorkeus
- GEOBLOCK®5150 - Tukeva, 5 cm seinäkorkeus

GEOBLOCK® HYÖDYT

- Jäykällä designilla on alan korkein taivutuslujuus.
- Suuren sekä jäykän pinnan ja vahvojen lukitusliitoksien ansiosta maksimoi ajoneuvojen kuormien painonsiirtoa ja painon jakautumista 36 tonniin asti.
- Geoblock vaati pienemmän perustussyvyyden kuin kevyempi tai rullattu-päällyste vähentäen siten asennuskustannuksia.
- Tuote kestää hyvin ajoneuvojen kääntämistä aiheuttamaa jännitettä sekä vääntökuormaa.
- Syvämmät kennot suojaavat pintamaata tiivistymiseltä sekä toistuvan kuormituksen aiheuttamaa kasvillisuuden vaurioitumista.
- Alan johtaja läpäisevyydessä



GEOBLOCK® Tyypilliset asennuskohteet

- Pelastus- & Huoltotiet
- Lisäpysäköinti alueet
- Polut & polkujen vahvistus
- Kävelytiet & Esteetön kulku
- Golfauto tiet



GEOPAVE® VAHVISTETTU SEPELI



HUOKOINEN PÄÄLLYSTE

■ VAHVISTETUT SEPELI PÄÄLLYSTEET

GEOPAVE® Huokoinen päällyste järjestelmä

tarjoaa edullisen tavan rajata ja vakauttaa sepeli alueet. Tämä järjestelmä vähentää hulevesien valumia, säilyttää luonnollisella tavalla hulevesiä paikan päällä, on edullinen, kestävä vaihtoehto eikä tarvitse paljon huoltoa.

■ RUNKORAKENNE

GEOPAVE® kennostot pitävät sepelin paikoillaan ainutlaatu-
isilla kalanruotokuviosilla kennoilla ja yhtenäisellä verkko
pohjalla. GEOPAVE® kennostot kehitettiin erityisesti sepeli
täyttöä varten käyttäen tiettyjä etäisyyksiä
kalanruotokuvioilla ja ainutlaatuisia "hiirenkoloja".
Kennosto ei todistetusti nouse ylös maasta kuten jotkut
muut tuotteet.

■ GEOPAVE® HYÖDYT

GEOPAVE® päällysteiden muotoilu mahdollistaa maksimaalisen kuorman siirron ja tuen, liikenteen kuormituksen keston, maksimaalisen vakautuksen sekä hulevesien varastoinnin.

- Geoblock vaati pienemmän perustussyvyyden kuin kevyempi tai rullattu-päällyste vähentäen siten asennuskustannuksia
- Tuote kestää hyvin ajoneuvojen kääntämistä aiheuttamaa jännitettä sekä vääntökuormaa.
- Integraalisen verkkopohjan edut:
 - Kestävämpi kuin päälle liimatut kankaat
 - Estää rakeisen täytteen nousua
 - Luo "Lumikenkä vaikutuksen", jakaa kuormaa



GEOPAVE® Tyypilliset asennuskohteet

- Pelastus- & huoltotiet
- Huokoiset ajoradat & pysäköintialueet
- Teiden haarat
- Polut ja jalkakäytävät
- Golfauto tiet
- Esteetön kulku



GEOTERRA®/GEOTERRA® GTO RAKENNUSTYÖ MATOT

SIIRRETTÄVÄT MATOT



SIIRRETTÄVÄT JA UUELLEENKÄYTETTÄVÄT MATOT

GEOTERRA® Rakennustyö matot tarjoavat urakoitsijoille paremman tavan pystyttää aputeitä vähemmillä kustannuksilla. Matot ovat kestäviä ja uudelleenkäytettäviä. Poistavat klassisen puun tai raskaiden matto järjestelmien asennuksen aikana aiheuttamat vaaratilanteet ja vähentävät kuluja. Ominaisuudet: korkea taivutuslujuus, kevyitä, helppo kuljettaa ja ottaa käyttöön.

Kaksi mallia täyttää työmaan asettamat vaatimukset:

- GEOTERRA® PADLOC® lukitus järjestelmä
- GEOTERRA® GTO pulttikiinnitys järjestelmä

EDULLINEN RASKAAN KUORMAN TUENTA

GEOTERRA® matot luovat edullisen lujitekerroksen maapinnalle joka tukee ajoneuvojen ja laitteiden kuormaa. Mattojen keveys alentaa kuljetuskustannuksia, varsinkin kun niitä käytetään vaikeapääsyisissä paikoissa. Erittäin kustannustehokkaita verrattuna muihin matto järjestelmiin.

GEOTERRA® HYÖDYT

Korkea rakenteellinen lujuus: Tukee raskaita kuormia pehmeällä pohjamaalla.

Mukautuva: Yhteensopiva muiden suodatin ja salaojitus tuotteiden kanssa.

Vähäiset ympäristövaikutukset:

Kätevä uudelleenkäytettävyys: Mahdollistaa siirtämisen ja uudelleen käytön työmaalla.

Siirrettävyys & Uudelleenkäytettävyys:

Vähentää käsittely-, kuljetus- ja elinkaarikustannuksia.

Kevyt & Turvallinen käyttöönotto:

Vähentää työtaturmien mahdollisuutta.

Joustava rakentaminen:

Mattoja voi sommitella työmaan tarpeiden mukaan.



GEOTERRA® Tyypilliset asennuskohteet

- Työmaan suojaus matot
- Pysyvät ja väliaikaiset aputiet
- Tuulivoimapuisto tiet & levähdysalueet
- Raskaiden ajoneuvojen & laitteiden varastointi
- Torni rakentaminen raskailla nostureilla
- Hautausmaat
- Helikopterialustat



GEORUNNER® PINNAN SUOJAUS MATOT



SIIRRETTÄVÄT MATOT

GEORUNNER® Pinnan suojaus matot ovat siirrettäviä, edullisia ja niiden ylitse voi ajaa. Mattojen kuljettaminen ja asentaminen rakennustyömailla sujuu helposti mattojen keveyden (3.6 kg) ja sopivan koon ansiosta.

■ HYÖDYLLINEN MAAN SUOJAUS

GEORUNNER® matot minivoivat maaperän tiivistymistä ja nurmikon vahingoittumista, joka kevyt-keskitason jalankulkija, laitteiden ja ajoneuvojen kuorma aiheuttaa. Matot vähentävät liejuurien syntymistä työmaiden sisäänkäynneissä sekä toimii siltana hiekka-alueilla kevyelle ajoneuvo-, pyörätuoli- tai jalkankulkuliikenteelle.

■ GEORUNNER® HYÖDYT

- Parempi kuin vaneri, voidaan nopeasti poistaa työmaalta, puhdistaa, varastoida ja käyttää uudelleen monta kertaa. Ei lahoa eikä mätäne.
- Matot tukevat tiheää, vakaata ruohon kasvua avoimen muotoilunsa ansiosta kun ne jätetään paikoilleen.
- Avoin verkko mahdollistaa auringonvalon ja veden tunkeutumisen, näin nurmikko pysyy terveenä.



GEORUNNER® Tyypilliset asennuskohteet

- Kevyt ja väliaikainen tai pysyvä asennus
- Maanrakennuskoneiden & välineistön liikkuminen nurmikolla tai hiekka-alueilla
- Esteetön pääsy
- Runsas jalankulkuliikenne
- Urheilukentät, laidat
- Vene ja perävaunu säilytys alueet





TOIMIPISTEET | SEURAA MEITÄ

Olemme globaali yritys ja meidät voi tavoittaa maailmanlaajuisen jakeluverkoston kautta.



PRESTO



670 N Perkins Street • Appleton, Wisconsin
800-548-3424 or 920-738-1328 • Fax: 920-738-1222
Email: info@prestogeo.com • www.prestogeo.com

JÄLLEENMYyjÄ:

EG-Trading Oy

Västanbyntie 31
FI - 10600 Tammisaari

Puhelin: +358 (0)9 298 9924

info@eg-trading.fi
www.eg-trading.fi

