



Ecosurface

– uuden ajan kustannustehokas,
kierrätysmateriaalista valmistettu
turva-alusta ja eroosiopinnoite

Ecosurface turva-alusta ja eroosio-pinnoite on monikäyttöinen tuote uusille ja vanhoille leikki- ja liikuntapaikoille. Tuotteella voidaan helposti korjata vanhoja leikkipaikkoja kustannustehokkaasti poistamatta vanhoja alustoja.

Ecosurface on turvallinen ja saumaton kumipinnoite. Se on kierrätystuote, jossa sekoitetaan liima ja 100% maaväreillä värjätty kumirouhe. Vahva pinta voidaan asentaa lähes millaisen alustan päälle tahansa ilman suuria pohjatöitä, esim. ruoholle, mullalle, pihakiveykselle, murskeelle ja betonille sekä vanhojen turva-alustojen päälle.

Ecosurface muodostaa luonnollisen näköisiä kaistaleita, se on siksi ideaalinen metsämaisemiin ja herkille alueille. Tuotteessa on kauniita luonnollisia väri vaihtoehtoja, joita voidaan sekoittaa ja luoda haluttuja graafisia muotoja.

Tuotteen turvallisuus ja käyttöominaisuudet on testattu ja sertifioitu Englannin ja Euroopan standardien mukaisesti: EN1177 & EN7188. Tämän vuoksi tuote on hyväksytty kaikilla leikkikentillä ja erilaisissa maan- ja viherrakennuskoh-teissa. Ecosurface on paloturvallinen tuote ja sitä voidaan käyttää myös sisätiloissa.



Käyttökohteet

Turva-alusta leikki- ja liikuntapaikoille

Ecosurface on kustannustehokas tuote uusille ja vanhoille leikki- ja liikuntapaikoille. Kerrosvahvuus ja alustojen säilyttäminen tuovat kustannustehokkuutta. Tuotetta voidaan valaa myös vanhojen turva-alustojen päälle. Turva-alustan ominaisuuksien tulee säilyä vähintään viisi vuotta, mutta pinnoite voi olla jopa 10 vuotta huoltovapaa riippuen kohteesta.

Kiinteä pinnoite eroosiosuojana

Tuotetta voidaan käyttää lisäksi eroosio-pinnoitteena esim. kulku- ja ajoväylille, kovan kulutuksen alueille, koirien ulkoilutarhoissa jne. Tuotteella voidaan tehdä myös rinneliukuja ja erikoismuotoja. Sitä voidaan asentaa myös suoraan kasvien tai puiden ympärille.

Kumirouhemaakate

Tuotetta voidaan käyttää esim. istutusten alustoille tavallisen maakatteen tapaan. Ecosurface ei painu eikä maadu, eikä se leviä tuulen mukana. Sitä ei tarvitse myöskään haravoida tai lisätä materiaalia. Ecosurface estää rikkaruohoja, hometta sekä sieniä. Eläimet, esimerkiksi etanat, eivät viihdy materiaalissa.

Kriittinen putoamiskorkeus (HIC)	
Selite	Tulos
30 mm Ecosurface alustana pintamaa/kivituhka	1,7 m
40 mm Ecosurface alustana ruohopinta	2,4 m
50 mm Ecosurface alustana ruohopinta	2,9 m
60 mm Ecosurface alustana ruohopinta	3,5 m
40 mm Ecosurface alustana 150 mm kevyesti tiivistetty täyttömaa*	2,7 m
40 mm Ecosurface alustana tiivistetty kivimurske	1,8 m
50 mm Ecosurface alustana tiivistetty kivimurske	2,1 m
50 mm Ecosurface alustana betoni	1,6 m
50 mm Ecosurface alustana betonilaatta jonka päällä 50 mm kumirouhetta	3,4 m

* suosittelemme tapauskohtaista testiä jos pudotuskorkeus on yli 1,8 m



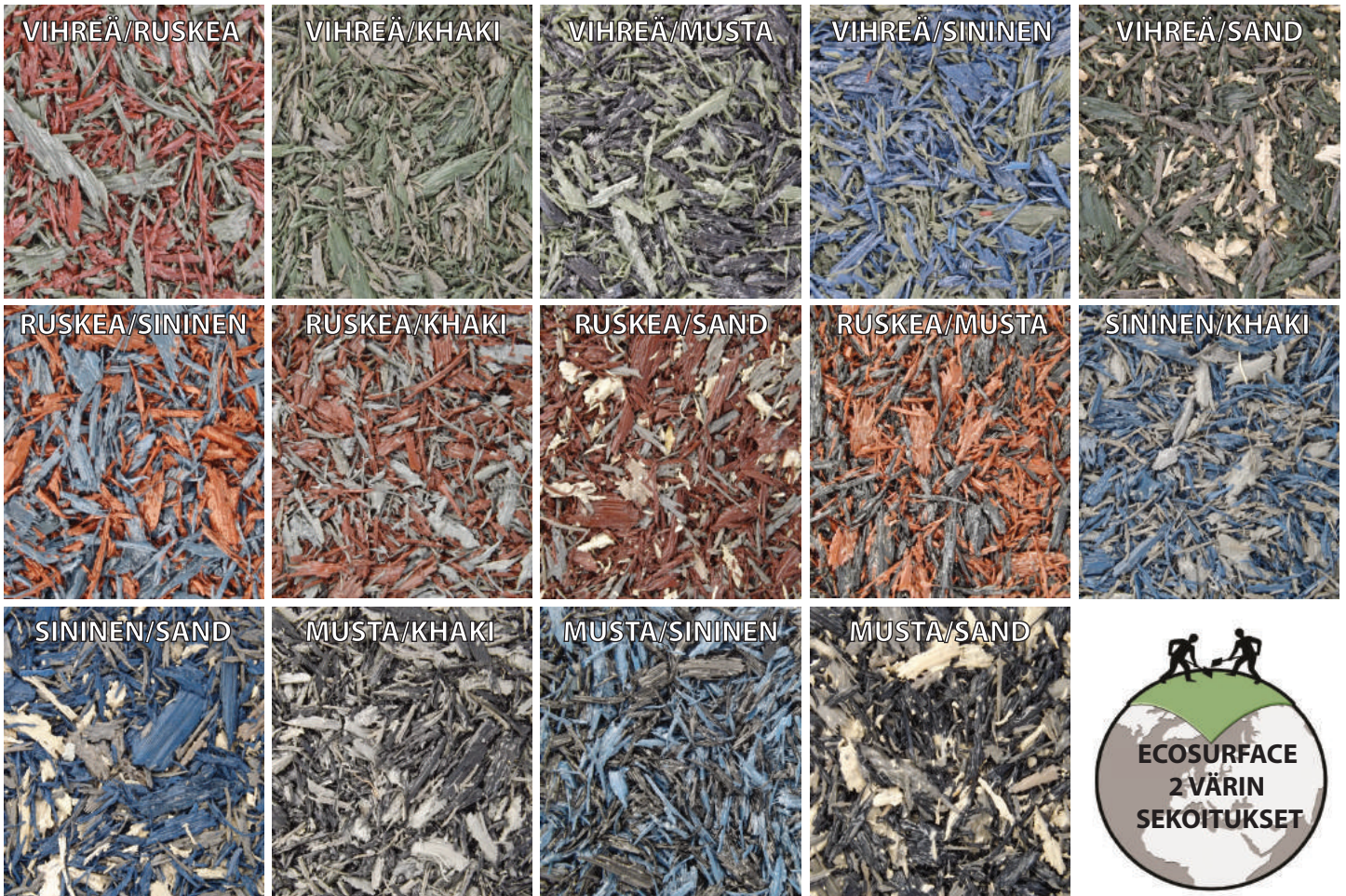
Ecosurface standardiväri vaihtoehdot

Valmistus

Tuote on valmistettu kierrätetystä täyskumiaineksesta (ei paineilmarenkaita), joka muuten olisi joutunut maantäytöksi. Valikoitu kierrätyskumiaines takaa laadukkaan kumirouheen, joka värjätään maaväreillä. Tämä takaa luonnollisen ulkonäön ja antaa joustoa sekä pehmeyttä materiaaliin. Tuote asettuu saumattomasti luonnon ja kasvien yhteyteen. Tuotteella voidaan tehdä myös värikkäitä leikki- ja liikuntapaikkoja kuvioineen.

Erityisesti tähän tarkoitukseen kehitetty PU-liima-aine toimii vahvana sidosaineena kuitujen kanssa. Kuiturakenne yhdessä PU-kiinniteaineen kanssa muodostaa joustavan ja vahvan pinnan. Kuitu- ja kiinniteainemassa voidaan helposti levittää alustalle lastalla haluttuna paksuutena ohjurilaudan avulla. Maa-aines tasataan ja alle suositellaan 170 mm syvyyteen tiivistämätöntä köyhää maata tai hiekkaa, jos halutaan pehmeän maa-aineen putoamisstandardi. Pohja voi olla muutakin riippuen halutaanko vain eroosiopinoite vai tuleeko noudattaa putoamisstandardeja. Materiaalista tulee erittäin pitkäikäinen ja kaistaleet tarttuvat toisiinsa saumattomasti. Ecosurface ei tarvitse kantavaa pohjaa alle.

Tuote on värjätty aidoilla maaväreillä, jotka ovat UV-kestäviä. Kiinniteaine muuttaa hieman kokonaistuotteen sävyä, muutamalla asteella. Tuotteella on 5 vuoden väritakuu värin pysyvyydelle.



Edut

- Kierrätystuote
- Paloturvallinen
- Kustannustehokas
- Käytävissä myös sisätiloissa
- Voidaan valaa erilaisten alustojen päälle
- Erilaisten muotojen valaminen mahdollista
- Materiaalin kuiturakenne on itseään kantava
- Vähemmän kiinniteainetta kuin muissa raevaluissa
- Mahdollista toteuttaa jyrkät kallistukset, mm. rinneliut
- Voidaan valaa pienille, hankalille alueille, kustannustehokas
- Toimii myös hulevesiratkaisuna (läpäisee veden ja ravinteet)
- Tuotetta tarvitaan huomattavasti pienempi määrä suuremmalle pudotuskorkeudelle
- Ei tarvitse vaihdettuja pohjarakenteita, jolloin maamassojen vaihtotyö ja materiaalikulut jäävät pois
- Mahdollisia kulumakohtia tai koloja voidaan korjata helposti ja edullisesti, alustaa ei tarvitse vaihtaa
- Vanhojen leikki- ja liikuntapaikkojen korjaus voidaan toteuttaa valamalla vanhojen pinnoitteiden päälle!



Lisätietoja tuotteesta löydät verkkosivuiltamme: www.eg-trading.fi

Otathan yhteyttä jos tarvitset lisätietoja tai mallipaloja.

Annamme nopeasti vastaukset teknisiin ja asennukseen liittyviin kysymyksiin puhelimitse tai sähköpostitse.

Hyödynnä asiantuntijamme asennuskohteissasi: asennuspaikan ongelmien analysointi, suunnittelu ja laadun valvonta.

Laskemme tarvittaessa menekin kohteeseenne ja annamme tarjouksen.

Annamme myös koulutusta asennukseen.

Meiltä saa myös asennuspalvelua.



Käyntiosoite: Västanbyntie 31, Tammisaari

Puhelin: 09 298 9924

S-posti: info@eg-trading.fi