

Greenfix tuoteluettelo

Eg-Trading Oy
info@eg-trading.fi
www.eg-trading.fi
09 298 9924

Sisältö

<u>Covamat plus kuiva siemeneroosiomatto</u>	Sivu 2
<u>Covamat fresh maa-aines "tuore" siemeneroosiomatto</u>	Sivu 3
<u>Covamat siemenseokset</u>	Sivu 4
<u>Eroosiomatot</u>	Sivu 5
<u>Mulchmats & Mulchspats. biokalvomatot, pensaille ja luiskiin</u>	Sivu 6
<u>Pengerrys Matot & Rockmatto (metalliverkko)</u>	Sivu 7
<u>GREENFIX F³ palamaton</u>	Sivu 8
<u>MAA-AINES MATOT</u>	Sivu 9
<u>GREENFIX 75</u>	Sivu 10
<u>Kookosrullat</u>	Sivu 11
<u>Kiinnitysmateriaalit ja lisäosat</u>	Sivu 12
<u>Juuripaakkumatto</u>	Sivu 13

ORGAANINEN EROOSIONKONTROLLOINTI SIEMENMATTO siemenseokset erilaisiin maa- ja ilmasto-olosuhteisiin (kuiva, kivinen ja kostea maaperä). COVAMAT PLUS on tarkoitettu maaolosuhteisiin missä **sisäänrakennetut orgaaniset lannoitteet ja mikro-organismit vahvistavat kasvuston muodostumista. Rakenne on suunniteltu erityisesti Covamat mattoihin.** Saatavilla eri kuituvaihtoehtoilla ja verkoilla lyhyt aikaiseen tai pitkäaikaiseen keston. Tuote on suunniteltu tuoreille maapohjarakenteille, uudet luiska-alueet, veden johdatuskanavat, hulevesialtaat, tukirakenteeksi perustetuille maapohjille, järvien ranta-alueet, luonnon monumenttien suojaukseen, kukkaniittyjen perustamiseen ja teiden ojarakenteisiin. EROOSIONSUOJAUS JA KASVUSTON PERUSTAMINEN YHDELLÄ TUOTTEELLA!

Etelä-eurooppalaisille, kuiville ja trooppisille alueille suosittelemme paikallisia siemenseoksia!

Covamats-Plus					
MATTO TYYPPI	KUVAUS	Mitat	Määrä per kpl	Paino per kpl	Malli nro.*
TYYPPI 1 Covamat Plus	100 % olki/heinä kuitua Siemenseos upotettu multakerrokseen lannoite SOF A-100 ja kuivat mikro-organismit, yllä ja alla biohajoavaa PP-verkkoa 700-750 gr./m²	1,20 x 30m	36 m ²	30 kg	01__120
		2,40 x 25m	60 m ²	50 kg	01__240
TYYPPI 1B Covamat Plus	100 % olki/heinä kuitua Siemenseos upotettu multakerrokseen lannoite SOF A-100 ja kuivat mikro-organismit, yllä ja alla Juuttiverkkoa ja lankaa, 750-800 gr./m²	1,20 x 30m	36 m ²	30 kg	01B__120
		2,40 x 25m	60 m ²	50 kg	01B__240
TYYPPI 1H Covamat Plus	100 % olki/heinä kuitua Siemenseos upotettu multakerrokseen lannoite SOF A-100 ja kuivat mikro-organismit, yllä ja alla vahvistettu PP-verkko, 700-750 gr./m²	1,20 x 30m	36 m ²	30 kg	01H__120
		2,40 x 25m	60 m ²	50 kg	01H__240
TYYPPI 2 Covamat Plus	50 % kookoskuitua - 50 % olki/heinä kuitua Siemenseos upotettu multakerrokseen lannoite SOF A-100 ja kuivat mikro-organismit, yllä ja alla biohajoavaa PP-verkkoa 700-750gr./m²	1,20 x 30m	36 m ²	30 kg	02__120
		2,40 x 25m	60 m ²	50 kg	02__240
TYYPPI 2B Covamat Plus	50 % kookoskuitua - 50 % olki/heinä kuitua Siemenseos upotettu multakerrokseen lannoite SOF A-100 ja kuivat mikro-organismit, yllä ja alla Juuttiverkkoa ja lankaa, 750-800 gr./m²	1,20 x 30m	36 m ²	30 kg	02B__120
		2,40 x 25m	60 m ²	50 kg	02B__240
TYYPPI 2H Covamat Plus	50 % kookoskuitua - 50 % olki/heinä kuitua Siemenseos upotettu multakerrokseen lannoite SOF A-100 ja kuivat mikro-organismit, yllä ja alla vahvistettu PP-verkko, 700-750 gr./m²	1,20 x 30m	36 m ²	30 kg	02H__120
		2,40 x 25m	60 m ²	50 kg	02H__240
TYYPPI 3 Covamat Plus	100 % kookoskuitua Siemenseos upotettu multakerrokseen lannoite SOF A-100 ja kuivat mikro-organismit, yllä ja alla biohajoavaa PP-verkkoa 700-750 gr./m²	1,20 x 30m	36 m ²	30 kg	03__120
		2,40 x 25m	60 m ²	50 kg	03__240
TYYPPI 3B Covamat Plus	100 % kookoskuitua Siemenseos upotettu multakerrokseen lannoite SOF A-100 ja kuivat mikro-organismit, yllä ja alla Juuttiverkkoa ja lankaa, 750-800 gr./m²	1,20 x 30m	36 m ²	30 kg	03B__120
		2,40 x 25m	60 m ²	50 kg	03B__240
TYYPPI 3H Covamat Plus	100 % kookoskuitua Siemenseos upotettu multakerrokseen lannoite SOF A-100 ja kuivat mikro-organismit, yllä ja alla vahvistettu PP-verkko, 700-750 gr./m²	1,20 x 30m	36 m ²	30 kg	03H__120
		2,40 x 25m	60 m ²	50 kg	03H__240

***) COVAMAT PLUS mallinumerot tulee täydentää halutulla siemenseoksella !**
(esim. Tyyppi 2 - 1,20 x 30m siemenillä 2C = mallino. 022C120) jos kyseessä on erikois siemenseos, täytä mallinumeron puuttuvaan kohtaan 'X'.

Huom: kaikkien tyyppien painot +/- 10% - muita pituuksia saatavilla pyynnöstä

ORGAANISET EROOSION HALLINTA PEITOT itämisen tehostus seoksella **erikois yhdistetyn orgaanisen lannoitteen, mikro-organismien sekä 5mm PINTAMAAN** muodossa joka mahdollistaa sisällytettyjen siementen itämisen jo kuljetuksen aikana. Nopein vihreys joka on koskaan nähty alallamme. Koska tarjoamme **ELOSSA OLEVAN eroosionhallinta peitteen** nämä **COVAMAT-FRESH** peitteet **vaativat välittömän asennuksen saapuessaan paikan päälle.**

Fresh-mallisto on saatavilla erilaisilla kuituyhdistelmillä ja verkoilla lyhyelle ja keskipitkälle sekä pitkälle biohajoamiselle. Erityisesti suunniteltu: tuoremullatuille pengerryksille, uusille rinne leikkauksille, vahviste uusille vesiväylille, tasapainottamaan lampia, pinnoitteena vahvistamaan maaperärakenteita, järvien reunuksille, suojauksena luonnollisille monumenteille, luonnonkasvien perustamiselle, tieojitukselle.

Ota hyötyä COVAMAT-FRESH tuotteiden tarjoamasta edusta projektillesi !

Covamats fresh					
MATTO TYYPPI	KUVAUS	Mitat	Määrä per kpl.	Paino per kpl	Malli Nro.*
TYYPPI 1-F <i>Covamat fresh</i>	100% olki/heinää kuitua Siemenseos upotettu multakerrokseen, lannoite SOF-A-100, kuivat mikro-organismit ja pintamulta kerros, yllä ja alla biohajoavaa PP-verkkoa ~ 1200 gr./m²	1,20 x 20m	24 m ²	30 kg	01-F__120
		2,40 x 15m	36 m ²	50 kg	01-F__240
TYYPPI 1B-F <i>Covamat fresh</i>	100% olki/heinää kuitua Siemenseos upotettu multakerrokseen, lannoite SOF-A-100, kuivat mikro-organismit ja pintamulta kerros, yllä ja alla Juuttiverkkoa ~ 1300 gr./m²	1,20 x 20m	24 m ²	30 kg	01B-F__120
		2,40 x 15m	36 m ²	50 kg	01B-F__240
TYYPPI 1H-F <i>Covamat fresh</i>	100% olki/heinää kuitua Siemenseos upotettu multakerrokseen, lannoite SOF-A-100, kuivat mikro-organismit ja pintamulta kerros, yllä ja alla vahvistettua PP-verkkoa ~ 1200 gr./m²	1,20 x 20m	24 m ²	30 kg	01H-F__120
		2,40 x 15m	36 m ²	50 kg	01H-F__240
TYYPPI 2-F <i>Covamat fresh</i>	50% kookoskuitua - 50% olki/heinää kuitua Siemenseos upotettu multakerrokseen, lannoite SOF-A-100, kuivat mikro-organismit ja pintamulta kerros, yllä ja alla biohajoavaa PP-verkkoa ~ 1200 gr./m²	1,20 x 20m	24 m ²	30 kg	02-F__120
		2,40 x 15m	36 m ²	50 kg	02-F__240
TYYPPI 2B-F <i>Covamat fresh</i>	50% kookoskuitua - 50% olki/heinää kuitua Siemenseos upotettu multakerrokseen, lannoite SOF-A-100, kuivat mikro-organismit ja pintamulta kerros, yllä ja alla Juuttiverkkoa ~ 1300 gr./m²	1,20 x 20m	24 m ²	30 kg	02B-F__120
		2,40 x 15m	36 m ²	50 kg	02B-F__240
TYYPPI 2H-F <i>Covamat fresh</i>	50% kookoskuitua - 50% olki/heinää kuitua Siemenseos upotettu multakerrokseen, lannoite SOF-A-100, kuivat mikro-organismit ja pintamulta kerros, yllä ja alla vahvistettua PP-verkkoa ~ 1200 gr./m²	1,20 x 20m	24 m ²	30 kg	02H-F__120
		2,40 x 15m	36 m ²	50 kg	02H-F__240
TYYPPI 3-F <i>Covamat fresh</i>	100% kookoskuitua Siemenseos upotettu multakerrokseen, lannoite SOF-A-100, kuivat mikro-organismit ja pintamulta kerros, yllä ja alla biohajoavaa PP-verkkoa ~ 1200 gr./m²	1,20 x 20m	24 m ²	30 kg	03-F__120
		2,40 x 15m	36 m ²	50 kg	03-F__240
TYYPPI 3B-F <i>Covamat fresh</i>	100% kookoskuitua Siemenseos upotettu multakerrokseen, lannoite SOF-A-100, kuivat mikro-organismit ja pintamulta kerros, yllä ja alla Juuttiverkkoa ~ 1300 gr./m²	1,20 x 20m	24 m ²	30 kg	03B-F__120
		2,40 x 15m	36 m ²	50 kg	03B-F__240
TYYPPI 3H-F <i>Covamat fresh</i>	100% kookoskuitua Siemenseos upotettu multakerrokseen, lannoite SOF-A-100, kuivat mikro-organismit ja pintamulta kerros, yllä ja alla vahvistettua PP-verkkoa ~ 1200 gr./m²	1,20 x 20m	24 m ²	30 kg	03H-F__120
		2,40 x 15m	36 m ²	50 kg	03H-F__240

*) COVAMAT FRESH mallinumero tulee täydentää halutulla siemenseoksella !
(esim. Tyyppi 2 - 1,20 x 30m siemenillä 2C = mallinro. 022C120) jos kyseessä on erikois siemenseos, täytä mallinumeron puuttuvaan kohtaan 'X'.

Huom: kaikkien tyyppien painot +/- 10% - muita pituuksia saatavilla pyynnöstä

Valikoima erilaisia siemenseoksia takaa projektisi onnistumisen.

Ainoastaan yksi siemenseos ei sopisi kaikille olosuhteille ympäri Eurooppaa. Sen vuoksi GREENFIX tarjoaa alla mainitut siemenseos yhdistelmät vastaamaan projektisi ilmasto-olosuhteita. Lisäksi asiakaskohtaiset erikois-siemenseokset (esim. luonnonkasvit, golfkentät) ovat saatavilla pyynnöstä.

SIEMENSEOS 1A:	tehottomille alueille- ei rehua - erikoisesti tulva-alttiille alueille ja jyrkille rinteille, ojille ja rannikkoviivoille - erinomainen maanmuodostus ja erioosionsuoja - vahva juurten kehittyminen - myös suolaa kestävä						
SIEMENSEOS 2A:	standardi tuore ja kostea maa - vähäinen huolto - vahva juurten kehittyminen - eroosionsuoja - myös suolaa kestävä						
SIEMENSEOS 2B:	kuivalle ja kiviselle maaperälle - vahva juurten kehittyminen - eroosionsuoja - myös tiesuolan kestävä						
SIEMENSEOS 1C:	kuten siemenseos 1A - lisättyllä apilalla huonolle maaperälle - yleisimmin käytetty seos						
SIEMENSEOS 2C:	kuten siemenseos 2A - lisättyllä apilalla huonolle maaperälle						
SIEMENSEOS P: (Pioneer)	erityisen huonolle maaperälle - maaperille joilla on kasvuston perustamisen ongelma - eroosionsuoja - vahva juurten kehitys sekä maanpeitto - tiesuolan kestävä						
Tieteellinen nimi	suomenkielinen nimi	1A	2A	2B	1C	2C	P
Lolium perenne	englanninraiheinä	30%	/	/	27%	/	25%
Festuca rubra rubra	niittypunanata	30%	35%	25%	27%	25%	25%
Festuca commutata	puistonata	30%	30%	30%	27%	25%	/
Poa pratensis	niittynurmikka	10%	30%	20%	12%	10%	/
Agrostis tenuis	nurmirölli	/	5%	5%	/	5%	10%
Festuca ovina	lampaannata	/	/	20%	/	28%	15%
Festuca arundinacea	ruokonata	/	/	/	/	/	/
Trifolium pratensis	puna-apila	/	/	/	3%	3%	5%
Trifolium repens	valkoapila	/	/	/	2%	2%	4%
Lotus corniculatus	keltamaite	/	/	/	1%	1%	4%
Medicago lupulina	nurmimailainen	/	/	/	1%	1%	4%
Trifolium dubium	pikkuapila	/	/	/	/	/	4%
Trifolium hybridum	alsikeapila	/	/	/	/	/	4%
Minimitilausmäärä Covamatia		-	-	-	-	-	500m ²
Toimituksen lisäaika		-	-	-	-	-	3 pv
Määrä (grammaa) siemeniä per m ²		35 gr.	35 gr.	35 gr.	35 gr.	35 gr.	35 gr.
Lisäkustannukset euroissa per m ²		-	-	-	-	-	0,15

ORGAANISET EROOSION HALLINTA MATOT ILMAN SIEMENIÄ rinteisiin ja pengerten vakauttamiseen monessa muodossa kuituyhdistelmillä lyhyeen, keskipitkään ja pitkään biohajoamiseen, sekä sisällytetyt tukiverkot täyttämään tietyt vetolujuus vaatimukset. Nämä matot vaativat alikylvön nopeaan kasvillisuuden perustamiseen.

Eroosiomatot					
MATTOTYYPPI	KUVAUS	Mitat	Määrä per kpl	Paino per kpl	Malli Nro.
TYYPPI 4S <i>Eromat Standard</i>	100% olki/heinäkuitua yllä ja alla hajoavaa PP-verkkoa 400-500gr./m²	1,20 x 60m	72 m ²	30 kg	04S120
		2,40 x 42m	100,8 m ²	50 kg	04S240
TYYPPI 4B <i>Eromat Standard</i>	100% olki/heinäkuitua yllä ja alla biohajoavaa juuttiverkkoa, juuttilankaa, 400-500gr./m²	1,20 x 60m	72 m ²	30 kg	04B120
		2,40 x 42m	100,8 m ²	50 kg	04B240
TYYPPI 5S <i>Eromat Special</i>	50% olki/heinäkuitua ja 50% kookoskuitua yllä ja alla hajoavaa PP-verkkoa 400-500gr./m²	1,20 x 60m	72 m ²	30 kg	05S120
		2,40 x 42m	100,8 m ²	50 kg	05S240
TYYPPI 5B <i>Eromat Special</i>	50% olki/heinäkuitua ja 50% kookoskuitua yllä ja alla biohajoavaa juuttiverkkoa, juuttilankaa 400-500gr./m²	1,20 x 60m	72 m ²	30 kg	05B120
		2,40 x 42m	100,8 m ²	50 kg	05B240
TYYPPI 5H <i>Eromat Special</i>	50% olkia/heinää ja 50% kookosta, yllä vahvistettua ja kevyttä alla hajoavaa PP-verkkoa, 400-500gr./m²	1,20 x 60m	72 m ²	30 kg	05H120
		2,40 x 42m	100,8 m ²	50 kg	05H240
TYYPPI 6S <i>Cocomat Standard</i>	100% kookoskuitua, yllä ja alla hajoavaa PP-verkkoa 400-500gr./m²	1,20 x 60m	72 m ²	30 kg	06S120
		2,40 x 42m	100,8 m ²	50 kg	06S240
TYYPPI 6B <i>Cocomat Standard</i>	100% kookoskuitua, yllä ja alla biohajoavaa juuttiverkkoa, juuttilankaa, 400-500gr./m²	1,20 x 60m	72 m ²	30 kg	06B120
		2,40 x 42m	100,8 m ²	50 kg	06B240
TYYPPI 6H <i>Cocomat Standard</i>	100% kookoskuitua, yllä ja alla vahvistettua hajoavaa PP-verkkoa 400-500gr./m²	1,20 x 60m	72 m ²	30 kg	06H120
		2,40 x 42m	100,8 m ²	50 kg	06H240
TYYPPI 7S <i>Cocomat Special</i>	100% kookoskuitua, yllä ja alla hajoavaa PP-verkkoa 700-800gr./m²	1,20 x 40m	48 m ²	36 kg	07S120
		2,40 x 30m	72 m ²	54 kg	07S240
TYYPPI 7H <i>Cocomat Special</i>	100% kookoskuitua, yllä ja alla vahvistettua hajoavaa PP-verkkoa 700-800gr./m²	1,20 x 40m	48 m ²	36 kg	07H120
		2,40 x 30m	72 m ²	54 kg	07H240

Huom: kaikkien tyyppien painot +/- 10% - muita pituuksia saatavilla pyynnöstä

RIKKARUOHOJEN TORJUNTA, KASVINSUOHELU JA KOSTEUDEN SÄILYVYYS. Biokalvomatot isojen alueiden peittämiseen pitkäaikaisesti hajoavalla kookoskuidulla ja biokalvokerroksella vähentääkseen kosteuden haihtumista ja rikkaruohojen kehitystä. Kookoskuitu päällyskerros pitää maaperän lämpötilan tasaisena mahdollistaakseen voimakkaan kasvun kasveille, pensaille ja puille.

MULCH SPATS ovat yksilölliseen kasvin suojeluun. Mulch Spats ovat saatavissa valmiiksi leikatussa versiossa jossa on reikä keskellä.

Bio-Mulchmats					
MATTOTYYPPI	KUVAUS	Mitat	Määrä per kpl	Paino per kpl	Malli Nro.
TYYPPI 9 <i>Mulchmat Standard</i>	päällä hajoavaa PP-verkkoa, 100% kookoskuitua, poispäin asettuva viilto, erilliset PE-kalvot*	0,60 x 30m	18 m ²	11 kg	0960
		0,80 x 30m	24 m ²	15 kg	0980
		1,20 x 30m	36 m ²	22 kg	09120
		2,40 x 30m	72 m ²	44 kg	09240
TYYPPI 10 <i>Mulchmat Special</i>	päällä Oxygrid, biohajoava mokka väri, 100% kookoskuitua, poispäin asetettu viilto erilliset Bio-kalvot**	0,60 x 30m	18 m ²	11 kg	1060
		0,80 x 30m	24 m ²	15 kg	1080
		1,20 x 30m	36 m ²	22 kg	10120
		2,40 x 30m	72 m ²	44 kg	10240
Bio-Mulchspats					
TYYPPI 9 <i>Mulchmat Standard</i>	yksilölliseen kasvin suojelulle valmiiksi leikattu reikä keskellä	60 x 60cm	100 kpl/pakkaus	22 kg	09S60
		80 x 80cm	100 kpl/pakkaus	38 kg	09S80
		120 x 120cm	25 kpl/pakkaus	21 kg	09S120
TYYPPI 10 <i>Mulchmat Special</i>	yksilölliseen kasvin suojelulle valmiiksi leikattu reikä keskellä	60 x 60cm	100 kpl/pakkaus	22 kg	10S60
		80 x 80cm	100 kpl/pakkaus	38 kg	10S80
		120 x 120cm	25 kpl/pakkaus	21 kg	10S120

***) Tyypin 9 - kalvot** tehty polyeteenistä. Polyeteeni hajoaa altistuessaan valolle eikä saastuta pohjavettä

Mulch-Mats ja Mulch-Spats ovat patentoituja ja saatavilla ainoastaan GREENFIX tavaramerkillä
 Saksassa - P 3835 129.3
 Euroopassa - European-Patent Application No.89 118 197.6(108EU)
 Amerikassa - USA/CANADA-Patent No. 5.077.935

ERIKOIS PENGERRYS MATOT VOIMAKKAALLA KOOKOSVERKOLLA. Kaksi kookosverkkoa erikokoisesta verkosta on ommeltu maata erottavaan kookoskuitu kerrokseen. Tämän tyyppisen raskaan tehtävän orgaaninen mattoyhdistelmä on sopivin pinnan vakauttamiseen erittäin eroosio-ongelmallisissa rinteissä ja vesialueille joihin kohdistuu nopea veden virtaus. Siementämätön versio on myös saatavana VALMIIKSI SIEMENNETTYNÄ PENGERRYS MATTONA.

ROCKMATTO yhdistää eroosiomaton hyötyjen lisäksi teräsvahvistuksen ja pitkäaikaisen suojan heikoille rinteille. ROCKMATTO tarjoaa erittäin tehokkaan tuhoeläinten suojakerroksen alueille joissa jänikset ja ketut jne. todennäköisesti loisivat epävakauksia rinteeseen kaivamisesta johtuen.

MATTOTYYPPI	KUVAUS	Mitat	Määrä per kpl	Paino per kpl	Malli Nro.
PENGERRYS MATOT					
TYYPPI 400 <i>Pengerrysmatto Standard</i>	Kookosmatto tyyppi 6S ommeltu yhteen päällys kookosverkkoon 400gr./m ² , verkkokoko 2,5x2,5cm, paino 800-900gr./m²	1,20 x 25m	30 m ²	25 kg	400120
		2,40 x 25m	60 m ²	50 kg	400240
TYYPPI 400 S <i>Siemennetty pengerrysmatto Standard</i>	Kookosmatto tyyppi 6S ommeltu yhteen päällys kookosverkkoon 400gr./m ² , verkkokoko 2,5x2,5cm, SIEMENSEOS upotettu multa-kerrokseen, paino 900-1000gr./m²	1,20 x 25m	30 m ²	28 kg	400S120
		2,40 x 25m	60 m ²	56 kg	400S240
TYYPPI 700 <i>Pengerrysmatto Special</i>	Kookosmatto tyyppi 6S ommeltu yhteen päällys kookosverkkoon 700gr./m ² , verkkokoko 1,2x1,2cm, paino 1100-1200gr./m²	1,20 x 15m	18 m ²	22 kg	700120
		2,40 x 15m	36 m ²	43 kg	700240
TYYPPI 700 S <i>Siemennetty pengerrysmatto Special</i>	Kookosmatto tyyppi 6S ommeltu yhteen päällys kookosverkkoon 700gr./m ² , verkkokoko 1,2x1,2cm, SIEMENSEOS upotettu multa-kerrokseen, paino 1200-1300gr./m²	1,20 x 15m	18 m ²	23 kg	700S120
		2,40 x 15m	36 m ²	47 kg	700S240
ROCKMATOT					
TYYPPI 5D* <i>Rockmat Standard</i>	TYYPPI 5S yhdistettynä galvanoituun metalliverkkoon, lisänä DIN1200, verkkokoko 25mm langan halkaisija 0,8mm	1,20 x 25m	30 m ²	25 kg	05D120
TYYPPI 6D* <i>Rockmat Special</i>	TYYPPI 6S yhdistettynä galvanoituun metalliverkkoon, lisänä DIN1200, verkkokoko 25mm, langan halkaisija 0,8mm	1,20 x 25m	30 m ²	25 kg	06D120
TYYPPI 7D* <i>Rockmat Heavy</i>	TYYPPI 7S yhdistettynä galvanoituun metalliverkkoon, lisänä DIN1200, verkkokoko 25mm, langan halkaisija 0,8mm	1,20 x 25m	30m ²	33 kg	07D120

*) Virellä oleva patentti Nro. 19601444.3

Huom: kaikkien tyyppien painot +/- 10% - muita pituuksia saatavilla pyynnöstä

Kaikilla luonnonkuitu huovilla on se haittapuoli että aurinkoisina kausina kuidut kuivuvat nopeasti ja voivat syttyä palamaan vaikka huovalle heitetystä savukkeesta.

GREENFIX-F³ tuotevalikoima yhittää kaikki Covamatin, eroosiomattojen, biokalvomattojen ja rockmattojen edut sekä **tarjoaa lisäksi palosuojan DIN 4102-1 mukaan**. Uudet GREENFIX-F³ ainutlaatuiset ruohokuidut ovat 100% eurooppalaista alkuperää ja erikoiskäsitellyt parhaan ympäristötietämyksen mukaan, jotta nämä paloturvalliset kuidut olisivat **100% biohajoavat** 30-60 kuukauden kuluessa. Uusi GREENFIX-F³ valikoima on enemmän kuin vain kilpailija kookoskuitu tuotteille !

GREENFIX-F ³ tuotteet					
MATTOTYYPPI	KUVAUS	Mitat	Määrä per kpl	Paino per kpl	Malli nro.
TYYPPI F ³ -1 <i>F³-Covamat</i>	100% ainutlaatuiset eurooppalaiset ruohokuidut. Siemenseos upotettu multakerrokseen, yllä ja alla hajoava PP-verkko 10-20 mm paksua, 700-750 gr./m²	1,20 x 30m	36 m ²	30 kg	F31__120*
		2,40 x 25m	60 m ²	50 kg	F31__240*
TYYPPI F ³ -2S F ³ -eroosiomatto Standard	100% ainutlaatuiset eurooppalaiset ruohokuidut, yllä ja alla hajoava PP-verkko 400-500gr./m ²	1,20 x 60m	72 m ²	35 kg	F32S120
		2,40 x 42m	100,8 m ²	50 kg	F32S240
TYYPPI F ³ -2D <i>F³-rockmatto</i>	100% ainutlaatuiset eurooppalaiset ruohokuidut, TYYPPI F ³ -2S ommeltu yhteen galvanoituun verkkoon DIN1200 mukaisesti, verkkokokoko 25mm, langan paksuus 0,8mm - n. 900gr./m ²	1,20 x 25m	30 m ²	25 kg	F32D120

Huom: kaikkien tyyppien painot +/- 10% - muita pituuksia saatavilla pyynnöstä

*) TYYPPI F³-1 mallinumero tulee täydentää halutulla siemenseoksella !
(esim. Tyyppi F³-1 1,20x30m siemenillä 2C = mallinro. F312C120)
jos kyseessä on erikois siemenseos, täytä mallinumeron puuttuvaan kohtaan 'X'.

GREENFIX MAA-AINES MATTO on ainutlaatuisen monikerroksinen maa-aineksella täytetty peite. Tämä maa-aines matto mahdollistaa maakerroksen laatimisen savi tai kallio rinteille jossa on vähän tai ei yhtään luonnollista maata. Sopii käytettäväksi polyeteeni rajauksille koteloiimaan maata ja edistämään kasvua.

Maa-aines matot tarjoavat kevyen ja tehokkaan kasvullisen kannen ja on nopea sekä helppo asentaa. Saatavissa 10, 20 ja 30mm maa-aineksella vakiona.

Maa-aines matot voidaan toimittaa valmiiksi siemennettyinä ruoholla, luonnonkasveilla tai yrteillä. Pohjakerros valmistettu kookoskuidusta tai villasta ja yläkerros kookoskuidusta, ja ommeltu yhteen keskiraskaan kuormituksen kestävään polypropeeniverkkoon. Lisää ideoita ... ei ongelmia, sillä maa-aines matot voidaan tehdä asiakkaan toiveiden mukaisiksi.

Edut:

- Nopea ja helppo asentaa
- Maa-aineksen kotelointi estää huuhtoutumisen ja sotkun
- Valmiiksi siemennetty - nopea perustus
- Raskas kuormitus valmistuksessa estää eroosiota ja maaperän huonontumista sekä suojaa kasvillisuutta

Maa-aines matot					
MATTOTYYPPI	KUVAUS	Mitat	Määrä per kpl	Paino per kpl	Mallinro.
TYYPPI S1* <i>Maa-ainesmatto</i>	1 cm erikois kasvualustaa kookoskuitu matto päällyksellä ja taimitarha villa pohjalla, kaikki neljä sivua suljettu noin 7 kg/m²	1,00 x 3m	3 m ²	21 kg	S1500
		1,00 x 4m	4 m ²	28 kg	S11000
		1,00 x 5m	5 m ²	35 kg	S11500
TYYPPI S2* <i>Maa-ainesmatto</i>	2 cm erikois kasvualustaa kookoskuitu matto päällyksellä ja taimitarha villa pohjalla, kaikki neljä sivua suljettu noin 10,5 kgs./m²	1,00 x 3m	3 m ²	32 kg	S2300
		1,00 x 4m	4 m ²	42 kg	S2500
		1,00 x 5m	5 m ²	53 kg	S21000
TYYPPI S3* <i>Maa-ainesmatto</i>	3 cm erikois kasvualustaa kookoskuitu matto päällyksellä ja taimitarha villa pohjalla, kaikki neljä sivua suljettu noin 14 kg/m²	1,00 x 3m	3 m ²	42 kg	S3300
		1,00 x 4m	4 m ²	56 kg	S3500
		1,00 5m	5 m ²	70 kg	S3700

HUOM: MAA-AINES MATOT TOIMITETAAN ILMAN SIEMENIÄ ASENNUKSEEN. JOS MATOT HALUTAAN SIEMENILLÄ TULEE TEHDÄ ERIKOISHUOMAUTUS KIRJALLISEEN TILAUKSEEN !!!

Huom:kaikkien tyyppien painot +/- 10% - muita pituuksia saatavilla pyynnöstä

Pysyvä nurmikonvahvistus matto

GREENFIX-75 komposiitti nurmikonvahvistus sarja on dramaattinen kolmiulotteinen matto rakenne joka pysyvästi ankkuroi ja vahvistaa kasvillisuuden juuri ja varsi järjestelmää korkean leikkausjännityksen alla, kun taas matriisi materiaalit tarjoavat tehokkaan välittömän eroosionsuojan ja tarjoaa poikkeukselliset bioleikkuu ominaisuudet kaikkien kolmen kasvillisuuden kehitysvaiheen läpi.

Tyypilliset sovellukset:

Tienvarsien ojat
Golfkenttien matalikot
Joenpenkkien suojaukseen
Suuren virtauksen alueille
Rantaviivan suojaukseen

GREENFIX 75					
MATTOTYYPPI	KUVAUS	Mitat	Määrä per kpl	Paino per kpl	Mallinro.
TYYPPI 75-SC <i>TRM Matto</i>	3D PE-verkko, 10mm paksua ja 400g painava, ommeltu yhteen 50% olki/heinä ja 50% kookoskuitu mattoon (Tyyppi 5S) yllä vahvaa + alla kevyttä PP-verkkoa noin 850g/m ²	1,00 x 25m	25 m ²	20 kg	75SC100
		2,00 x 25m	50 m ²	40 kg	75SC200
TYYPPI 75-C <i>TRM Matto</i>	3D PE-verkko, 10mm paksua ja 400g painava, ommeltu yhteen 100% kookoskuitumattoon, yllä vahvaa + alla kevyttä PP-verkkoa noin 850g/m ²	1,00 x 25m	25 m ²	20 kg	75C100
		2,00 x 25m	50 m ²	40 kg	75C200
TYYPPI 75-P <i>TRM Matto</i>	3D PE-verkko, 10 mm paksua ja 400g painava, ommeltu yhteen 100% PP-kuitu mattoon (Tyyppi 13) yllä vahvaa + alla kevyttä PP-verkkoa noin 850g/m ²	1,00 x 25m	25 m ²	20 kg	75P100
		2,00 x 25m	50 m ²	40 kg	75P200

HUOM: Erikois toimeenpanot esim. upotetuilla siemenillä on saatavana pyynnöstä

Huom: kaikkien tyyppien painot +/- 10% - muita pituuksia saatavilla pyynnöstä

Euroopassa valmistetut KOOKOSRULLAT käytetään orgaanisina risunkeina ympäröity kookosverkolla. Näitä käytetään jokien ja kanavien pengerrysten reunuksiin, erityisesti vaimentamaan aaltoenergian vaikutusta, kuten myös **kasvillisuuden palauttamiseen ja kolonisaatio projekteihin**. Luonnontuote yhdistelmä tukee kasvien kehitystä häiriintyneillä kosteikko alueilla. Käyttämällä luonnon materiaaleja ympäristöstävällisesti, voimme palauttaa luontoa jota muut voimat ovat häirinneet.

UUDET kustannustehokkaat GREENFIX PUNOKSET ovat valmistettu **100% Euroopan parhaista maatalouden olkikuiduista**, ympäröity lujalla mustalla polypropeeniverkolla, joka on varustettu UV suojalla. Sijoitetaan rinteisiin auttaakseen talteenottamaan sedimentin, edistämään uudelleenkasvua, hallitsemaan hulevesien valuntaa ja tarjoamaan kanavien ja rantaviivojen vakauttamista.

OLKIPUNOSTEN ETUJA

GREENFIX PUNOKSET ovat suhteellisen edullinen ratkaisu eroosio ongelmiin.

Ne voivat korjata siltti aitoja tai olkipaaleja jyrkissä rinteissä.

GREENFIX PUNOKSET varastoivat kosteutta rinteisiin istutetulle kasvillisuudelle.

Muoviverkko on valohajoavaa, joten sitä ei tarvitse poistaa kun olki on maatunut.

Olki sekoittuu maaperään aikanaan, lisäten orgaanista materiaalia maahan sekä säilyttää kosteutta kasvillisuudelle.

Kookosrullat & olkipunokset					
TYYPPI	KUVAUS	Halkaisija	Pituus	Paino/m	Mallinro.
KOOKOS-RULLA	100% koneellisesti täytettyä kookoskuitua, ympäröity kookosverkolla , verkkokokoko 5x5cm	20 cm	3,00 – 6,00m	5 kg	CL20
		30 cm	3,00 – 5,00m	10 kg	CL30
		40 cm	3,00 – 4,00m	18 kg	CL40
KOOKOS-RULLA	100% koneellisesti täytettyä kookoskuitua, ympäröity PP-verkolla , verkkokokoko 5x5cm	20 cm	3,00 – 6,00m	5 kg	CL20PP
		30 cm	3,00 – 5,00m	10 kg	CL30PP
		40 cm	3,00 – 4,00m	18 kg	CL40PP
		50 cm	3,00 – 3,00m	25 kg	CL50PP
OLKIPUNOS	100% koneellisesti täytettyä saksalaista olkikuitua, ympäröity kevyellä valohajoavalla PP-verkolla	Noin 20 cm	3,00m - 6,00m	4 - 6 kg	WS20
KOOKOS-RULLA NELIÖ	100% koneellisesti täytettyä kookoskuitua, ympäröity PP-verkolla , verkkokokoko 5x5cm	40 x 40cm	3,00m tai 4,00m	23 kg	CL40S40PP

Huom: KOOKOSRULLAT ja PUNOKSET valmistetaan eurooppalaisessa tehtaassamme ja sen tähden voimme taata jatkuvasti korkeaa laatua nopeilla toimituksilla !

Erilaiset mattojen kiinnitystuotteet ovat saatavilla tehokkaaseen mattojen kiinnitykseen, jotta vältetään mattojen kohoamisesta ja siten poistosta alueelta jota tulisi suojella tai peittää kasvillisuudella. Parhaan suorituskyvyn saavuttamiseen tarvitaan äärimmäistä huomiota kiinnityksen turvaamiseen.

Puutapit ovat tehty 100% biohajoavasta kestävästä luonnon puusta. Puutapeilla on ylhäällä ristipuuosa varmistaakseen hyvän maaperä yhteyden.

Kiinnitystapit soveltuvat kaikkiin GREENFIX eroosionsuoja peitteisiin. Kiinnitystapit vaihtelevat riippuen asennuksen tyyppistä, rinteen pituudesta, rinteen kaltevuudesta, maalajista sekä vuotuisen sateen määrästä. Seuraavat ovat yleisiä kiinnitystappien suosituksia, jotka perustuvat rinteen pituuteen, rinteen kaltevuuteen ja arvioituu valumaan.

Kaltevuus: **4:1** **3:1** **2:1** **1:1** **vesiväylät**
Tappi määrä: **1 kpl/m²** **2 kpl/m²** **2-3 kpl/m²** **3 kpl/m²** **3 kpl/m²**

Kiinnitystappien pituus ja tyyppi riippuu maaperälajista.

GREENFIX Kiinnitysmateriaalit					
TUOTE	KÄYTTÖKOHDDE	MITAT	Määrä per pakkaus	Paino per pakkaus	Mallinro.
FP200 <i>Terästapit</i>	standardi kiinteä maaperä	4mm x 200mm pitkä	500kpl/pakkaus	10 kg	FP200
			100kpl/pakkaus	2 kg	FP200-1
FP300 <i>Terästapit</i>	keskipehmeä maaperä	4mm x 300mm pitkä	500kpl/pakkaus	15 kg	FP300
FP400 <i>Terästapit</i>	pehmeät hiekkamaat	4mm x 400mm pitkä	500kpl/pakkaus	20 kg	FP400
US150 <i>U-niitti</i>	standardi kiinteä maaperä	3mm x 150mm pitkä	500kpl/pakkaus	12 kg	US1500
WP300 <i>Puutapit</i>	kaikille kohteille, yläosa vahvistettu ristipuuosalla	10mm x 20mm x 300mm pitkä	250kpl/pakkaus	8 kg	WP300
			500kpl/pakkaus	16 kg	WP300-1
MP100 <i>Mulchtapit</i>	biokalvomatot	2mm x 100mm	3000kpl/pakkaus	19 kg	MP100
BP150 Biotapit 100% biohajoavaa	eroosiomatot, biokalvomatot, nurmikko, suojaavat päällysteet ja verkot	4mm x 150mm	500kpl/pakkaus	3 kg	BP150

Muita pituuksia ja halkaisijoita terästapeista ja biohajoavista kiinnitystapeista on saatavilla pyynnöstä vastaamaan erityistarpeisiisi.

Greenfix juuripaakkumatto kehitettiin mahdollistamaan ympärivuotisen tarjonnan konttien kasvikantojen puista ja pensaista. Juuripaakkumatto koostuu kahdesta kerroksesta luonnonkuituja välissään silmukoitu biokalvo. Olemalla silmukoitu se on ilmaa ja vettä läpäisevä ja pitää ainutlaatuisella kuitu / kalvo rakenteella riittävästi kosteutta juuripaakussa, jolloin vältetään hyvin tunnettu kuivuminen, jos ei kastella riittävästi. Tämä Greenfix säkkikangas-järjestelmä on onnistuneesti testattu taimitarhoilla useita vuosia ja on saanut hyvän vastaanoton! Greenfixin kustannustehokas ja kasviystävällinen säkkikangas menetelmä korvaa nykyisin käytettävän menetelmän ylimääräisiä työvaiheita kuten kasvien nostamisen maasta, ruukuttamisen, käärimisen kuljetusta varten, kasvin ottamisen kontista ennen istutusta.

Juuripaakkumatot					
TYYPPI	KUVAUS	Mitat	Määrä per kpl	Paino per kpl	Mallinro.
BM 1	ulkokerros 100% kookoskuitua, käsittelemätöntä; keskellä biokalvo; sisällä juuttiverkko; sopiva käyttöaika noin 24 kuukautta	0,60x40m	24m ²	14kg	BM1-060
		0,80x40m	32m ²	19kg	BM1-080
		1,20x40m	48m ²	29kg	BM1-120
		2,40x40m	96m ²	58kg	BM1-240
Juuripaakkualustat					
TYYPPI	KUVAUS	Mitat	Määrä per pakkaus	Paino per pakkaus	Mallinro.
BKJ	ulkokerros 100% kookoskuitua, käsittelemätöntä; keskellä biokalvo; sisällä juuttiverkko; sopiva käyttöaika noin 24 kuukautta	60 x 60 cm	25 kpl	6 kg	BKJ-060
		80 x 80 cm	25 kpl	10 kg	BKJ-080
		120 x 120 cm	25 kpl	22 kg	BKJ-120

