

GREENFIX COVAMAT-PLUS – TYYPPI 3 ESISIEMENNETTY EROOSIENSUOJAMATTO

Orgaaninen kookoskuitu eroosionsuojamatto siemenseoksilla erilaisiin maa- ja ilmasto-olosuhteisiin. COVAMAT PLUS on tarkoitettu köyhiin maaolosuhteisiin, joissa maton sisäänrakennetut orgaaniset lannoitteet ja mikro-organismit vahvistavat kasvuston muodostumista. Saatavilla eri kuituvaihtoehdoilla ja verkoilla lyhytaikaiseen tai pitkäaikaiseen keston. Tuote on suunniteltu tuoreille maapohjarakenteille, uusille luiska-alueille, vedenjohdatuskanaville, hulevesialueille, tukirakenteeksi perustetuille maapohjille, järvien ranta-alueille, luonnon monumenttien suojaukseen, kukkaniittyjen perustamiseen ja teiden ojarakenteisiin.



KUVAUS	Leveys (m)	Pituus (m)	Pinta (m ²)	Paino per rulla (kg)
100% kookoskuitua. Siemenseos upotettu multakerrokseen, lannoite SOF-A-100 ja kuivat mikro-organismit, pinta- ja pohjakerros biohajoavaa polypropeeniverkkoa 700- 750 g/m ²	1.20	30	36	30
	2.40	25	60	50

Kuitu	Kookoskuitu
Kuitupitoisuus (%)	100%
Paksuus (mm)	10–15
Paino/kokonais (g/m ²)	~750
Paino/kuitu (g/m ²)	450
Paino/siemenseos (g/m ²)	35–50
Paino/multakerros (g/m ²)	~100
Paino/paperikerros (g/m ²)	30
Mikro-organismit	Bacillus subtilis 1 g/m ²
Lannoitetyyppi SOF-A-100	~100 g/m ²
Toiminnallinen kestoikä (kk)	36

RAKENNE	ARVO
Pohjaverkon tyyppi	Kevyt
Pintaverkon tyyppi	Medium
Pohjaverkon silmukkakoko	9 x 9 mm
Pintaverkon silmukkakoko	19 x 36 mm
Pohjaverkon paino	4.8 g/m ²
Pintaverkon paino	7.1 g/m ²
Ompelulanka	Polypropeenilanka (ruskea) UV-hajoava
Ompelulangan vetolujuus	6.5 cN/dtex
Rinne suositus	2:1–1:1
STANDARDIT	
Vetolujuus ISO -10319	2.8 kg- voima per 20cm
D4595 Venyvyys (%)	36 x 30
D4491 Virtanopeus, lyhytaikainen	3.04 m/s
Suurin sallittu leikkausjännitys (g/m ²)	900
“n” arvo karkeuskerroin	0.018

MULTAKERROS: Multakerros on sekoitus kookoskuitupölyä, paloiteltua olkea, paloiteltua heinää ja kookoskuitujätettä, siementen upottamiseen ja kasvillisuuden lisäämiseen.

Seuraavat vakiosiemenseokset voidaan valita Covamat-tuotteille. Nämä seokset täydentävät ja tukevat toisiaan, antaen monikäyttöisyyttä ja joustavuutta sovellukselle. Covamat sisältää lannoitetta, mikro-organismeja ja multaa, jotka parantavat itämistä sekä maaperäolosuhteita. Muita määriteltyjä alueellisia siemenseoksia voidaan lisätä tarvittaessa.

Suomenkielinen nimi ja edut	Tieteellinen	1A	1C	2A	2B	2C	Pioneer
Englanninraiheinä; Nopea perustaa, kulutusta sietävä ja uudistuva	Lolium perenne	30%	27%	-	-	-	25%
Punanata; sitoava, kuivuutta ja suolaa kestävä, hyvä eroosionsuoja	Festuca rubra rubra	30%	27%	35%	25%	25%	25%
Puistonata; matala hoitotarve, hyvä kuivalle matalaravinteiselle maaperälle, varjonkestävä	Festuca commutata	30%	27%	30%	30%	25%	-
Niittynurmikka; sitoo maaperää, hyvät kulutus-sietokyky ja uudistuvat ominaisuudet	Poa pratensis	10%	12%	30%	20%	10%	-
Nurmiorilli; pakkasenkestävä, matala hoitotarve, rihmomainen, erittäin tiheä kasvu	Agrostis tenuis	-	-	5%	5%	5%	10%
Lampaannata; köyhälle maaperälle, kuivuudenkestävä, tiheätupsuinen	Festuca ovina	-	-	-	20%	28%	15%

Apiloita ja palkokasveja lisätään köyhissä maaperäolosuhteissa, mutta niitä ei saa käyttää hyvälaatuisessa maaperässä, koska ne voivat olla hallitsevia. Ne kiinnittävät tyypeä maaperään, mikä parantaa viljavuutta, joka on hyväksi painaumille ja lammikoille.

Puna-apila; tumman roosa kukka, sitoo tyypeä	Trifolium pratensis		3%	-	-	3%	7%
Valkoapila; leviää nopeasti kosteassa maaperässä	Trifolium repens	-	2%	-	-	2%	7%
Keltamaite; käytetään kuivassa, hiekkaisessa maaperässä	Lotus corniculatus	-	1%	-	-	1%	2%
Nurmimailainen; viihtyy kuivissa olosuhteissa	Medicago lupulina	-	1%	-	-	1%	3%
Pikkuapila	Trifolium dubium	-	-	-	-	-	2%
Alsikeapila	Trifolium hybridum	-	-	-	-	-	4%
1A	Nopea perustaminen ja kovaan kulutukseen, hyvä jyrkille rinteille ja tulva-altt ille alueille. Erinomainen maanmuodostaja ja eroosionsuoja, vahva juurten kehittyminen, suolankestävä						
1C	Kuten 1A, mutta apilaa lisätty köyhille maaperille. Eniten käytetty seos. Hyvä tien pengerryksille, painaumille ja rannikkoalueille.						
2A	Matala huoltotarve, varjonkestävä. Käytät paremmissa maaperissä. Vahva juurten kehittyminen ja eroosionsuoja. Suolankestävä.						
2B	Kuivalle, kiviselle maaperälle, vahva juurten kehittyminen, eroosionsuoja ja suolankestävä.						
2C	Kuten 2A, mutta apilaa lisätty köyhille maaperille.						
Pioneer	Köyhille maaperille, joissa perustusongelmia. 50 g/m ²						