

## GREENFIX COVAMAT-PLUS – TYYPPI 1: ESISIEMENNETTY OLKI EROOSIONSUOJA MATTO

Orgaaninen eroosionsuojamatto siemenseoksilla erilaisiin maa- ja ilmasto-olosuhteisiin. COVAMAT PLUS on tarkoitettu köyhiin maolosuhteisiin, joissa maton sisäänrakennetut orgaaniset lannoitteet ja mikro-organismit vahvistavat kasvuston muodostumista. Saatavilla eri kuituvaihtoehdoilla ja verkoilla lyhytaikaiseen tai pitkäaikaiseen kestoan. 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 <sup>2</sup> )	Paino per rulla (kg)
100 % olkikuitua. Siemenseos upotettu multakerrokseen, lannoite SOF-A-100 ja kuivat mikro-organismit, pinta- ja pohjakerros biohajoavaa PP-verkkoa 700- 750 g/m <sup>2</sup>	1.20	30	36	30
	2.40	25	60	50

Mitä	Arvo
KUITU	OLKI
Kuitupitoisuus (%)	100%
Paksuus (mm)	10–20
Paino/kokonais (g/m <sup>2</sup> )	~700
Paino/kuitu (g/m <sup>2</sup> )	450
Paino/siemenseos (g/m <sup>2</sup> )	35–50
Paino/multakerros (g/m <sup>2</sup> )	~100
Paino/paperikerros (g/m <sup>2</sup> )	30
Mikro-organismit	Bacillus subtilis 1 g/m <sup>2</sup>
Lannoitetyyppi SOF-A-100	~100 g/m <sup>2</sup>
Toiminnallinen kestoikä (kk)	12–18

Rakenne	Arvo
Pohjan verkkotyyppi	Kevyt
Pinnan verkkotyyppi	Medium
Pohjan verkkokokoko	9 x 9 mm
Pinnan verkkokokoko	19 x 36 mm
Pohjan verkkopaino	4.8 g/m <sup>2</sup>
Pinnan verkkopaino	7.1 g/m <sup>2</sup>
Ompelulanka	Polypropeeni-lanka, UV-hajoava
Ompelulangan vetolujuus	6.5 cN/dtex
Rinne suositus	2:1–1:1
<b>STANDARDIT</b>	
Vetolujuus ISO-10319	2.8 kg-voima per 20 cm
D4595 Venymä (%)	36 x 30
D4491 virtausnopeus, lyhytaikainen	3.04 m/s
Suurin sallittu leikkausjännitys (g/m <sup>2</sup> )	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
<b>Englanninraiheinä; Nopea perustaa, kulutusta sietävä ja uudistuva</b>	Lolium perenne	30%	27%	-	-	-	25%
<b>Punanata; sitoava, kuivuutta ja suolaa kestävä, hyvä eroosionsuoja</b>	Festuca rubra rubra	30%	27%	35%	25%	25%	25%
<b>Puistonata; matala hoitotarve, hyvä kuivalle matalaravinteiselle maaperälle, varjonkestävä</b>	Festuca commutata	30%	27%	30%	30%	25%	-
<b>Niittynurmikka; sitoo maaperää, hyvät kulutus-sietokyky ja uudistuvat ominaisuudet</b>	Poa pratensis	10%	12%	30%	20%	10%	-
<b>Nurmiorilli; pakkasenkestävä, matala hoitotarve, rihmomainen, erittäin tiheä kasvu</b>	Agrostis tenuis	-	-	5%	5%	5%	10%
<b>Lampaannata; köyhälle maaperälle, kuivuudenkestävä, tiheätupsuinen</b>	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.

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