

## GREENFIX COVAMAT-FRESH – TYPPI 2F ESISIEMENNETTY OLKI/KOOKOSKUITU EROOSIONSUOJAMATTO NOPEIN ITÄMISNOPEUS ESISIEMENNETYISTÄ EROOSIONSUOJAMATOISTA

Orgaaninen eroosionsuojamatto siemenseoksilla erilaisiin maa- ja ilmasto-olosuhteisiin. COVAMAT FRESH versio parantaa köyhiä maaperän olosuhteita lisättyllä lannoitteella, mikro-organismeilla ja 5 mm pintamaalla. Saatavilla eri kuituvaihtoehdoilla ja verkoilla lyhytaikaiseen tai pitkäaikaiseen kestoan. COVAMAT FRESHin lisätty pintamaakerros mahdollistaa siementen alkavan itämisen heti rullien valmistuttua. Pitäen tämän mielessä, COVAMAT FRESH on asennettava heti asennuskohteeseen saapuessaan. 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)
50% kookoskuitua - 50% olkea. Siemenseos upotettu multakerrokseen, lannoite SOF-A-100, kuivat mikro-organismit ja pintamaakerros, pinta- ja pohjakerros biohajoavaa polypropeeni-verkkoa, ~1200 g/ m <sup>2</sup>	1.20	20	24	30
	2.40	15	36	50

KUITU	OLKI/KOOKOS
Kuitupitoisuus (%)	50%-50%
Paino/kokonais (g/m <sup>2</sup> )	~1200
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/5mm ointamaakerros (g/m <sup>2</sup> )	~500
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)	18-24

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 <sup>2</sup>
Pintaverkon paino	7.1 g/m <sup>2</sup>
Ompelulanka	Polypropeenilanka (ruskea), UV-hajoava
Ompelulangan vetolujuus	6.5 cN/dtex
Rinne suositus	1:1 or >
STANDARDIT	
Vetolujuus ISO -10319	2.8 kg-voima per 20 cm
D4595 Venyvyys (%)	34 x 20
D4491 Virtausnopeus, lyhytaikainen	4.26 m/s
Suurin sallittu leikkausjännitys (g/m <sup>2</sup> )	1100
"n" arvo karkeuskerroin	0.014

**MULTAKERROS:** Multakerros on sekoitus kookoskuitupölyä, paloitteltua olkea, paloitteltua 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>						