

GREENFIX COVAMAT-FRESH – TYYPPI 3F

ESISIEMENNETTY KOOKOSKUITU EROOSIENSUOJAMATTO

NOPEIN ITÄMISNOPEUS ESISIEMENNETYISTÄ EROOSIENSUOJAMATOISTA

Orgaaninen eroosionsuojama on 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 keston. 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, hulevesialtailla, tukirakenteeksi perustetuille maapohjille, järvien ranta-alueille, luonnon monumenttien suojaukseen, kukkaniittyjen perustamiseen ja teiden ojarakenteisiin.



KUVAUS

100 % kookoskuitua. Siemenseos upotettu multakerrokseen, lannoite SOF-A-100, kuivat mikro-organismit ja pintamaakerros, pinta- ja pohjakerros biohajoavaa polypropeeni-verkkoa, ~1200 g/ m²

Leveys (m)

Pituus (m)

Pinta (m²)

Paino per rulla (kg)

1.20

20

24

30

2.40

15

36

50

KUITU	KOOKOS
Kuitupitoisuus (%)	100%
Paino/kokonais (g/m ²)	~1200
Paino/kuitu (g/m ²)	450
Paino/siemenseos (g/m ²)	35–50
Paino/multakerros (g/m ²)	~100
Paino/5mm pintamaakerros (g/m ²)	~500
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	
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
Ompelulanka vetolujuus	6.5 cN/dtex
Rinne suositus	2:1–1:1
STANDARDIT	
Vetolujuus ISO -10319	2.8 kg-voima per 2 cm
D4595 Venyvyys (%)	34 x 20
D4491 Virtausnopeus, lyhytaikainen	4.26 m/s
Suurin sallittu leikkausjännitys (g/m ²)	1100
“n” arvo karkeuskerroin	0.014

MULTAKERROS: Multakerros on sekoitus kookoskuitupölyä, paloitetua olkea, paloitetua 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						