



RIVER MAT RM100

BIOHAJOAVA SEDIMENTTITASKUMATTO



... DEVELOPING TOMORROW'S IDEAS®



MITEN **RIVER MAT – RM100** TOIMII?

Kiinnitetty vesiväylän pohjaan ja asetettu alajuoksuun häirittyyn alueeseen nähden, River Mat RM100 pysyy litteänä ja ansoittaa sedimenttejä, jotka kulkeutuvat virran mukana. Koska River Mat RM100 on litteä, se ei aiheuta häiriötä veden virtaukselle. Matot pysyvät paikoillaan puuseipäillä tai kivien painolla. Greenfix River

Mat sopii käytettäväksi luonnollisiin tai keinotekoisin kanaviin. Jokainen rulla koostuu puukuitusuksesta, sekä kahdesta juuttiverkko kerroksesta, jossa molemmat sivut on tikattu kiinni luonnollisella langalla ja päädyt ovat avoimet helpottaamaan River Mat RM100:n limittämistä.

RIVER MAT – RM100 VOI AUTTAA KONTROLOIMAAN:

ALAJUOKSUN SEDIMENTAATIOTA:

Yleinen ongelma johtuu maa- ja vesirakennustöistä, tulvien lievittämisestä sekä muista valumaongelmista ja vedenvirtauksen töistä. Nämä työt voivat päästää suuria määriä sedimenttiä alajuoksuun.

YMPÄRISTÖVAIKUTUSTA:

Häiritsevällä sedimentillä voi olla haitallinen vaikutus villieläinten ja kasvien habitaattiin, tukehduttamalla kasvillisuuden, hyönteiset ja kalat.

VESITEIDEN TUKKEUTUMISTA JA SAASTUMISTA:

Häiritsevät sedimentit voivat tukkia viemäreitä, holvirumpuja ja laskuaukkojen tukimuureja sekä vähentää altain syvyyttä. Sedimentin kerääntyminen rakenteita vastaan voi myös olla haitallista, esim. siltojen ja telakoiden tai laiturialueen ohessa.

SOVELLUKSET

- Rakennuspaikkojen viemärönti
- Valuma-alueen hallinta ja
- Valuman vaimennus
- Maa- ja metsätalouden sedimentin ansoittaminen

EDUT

- 100% biohajoava
- Voidaan uudelleen käyttää eroosiontorjuntamattona
- Vähäinen huoltotarve
- Helppo asentaa & käyttää
- Voidaan siementää tai istuttaa kasveja



ASENNUS

River Mat tulee asentaa rakennuspaikan alajuoksuun, mutta niin lähelle rakennuspaikkaa kuin mahdollista, ilman että matto häiritsee työtä. Huomiota tulisi kiinnittää virtaumaan, jotta River Matia ei asenneta paikkoihin jossa veden virtauma on niin korkea, että sedimentit liikkuvat suoraan mattojen yli. Jos tämä on ongelmana, niin matot tulisi asentaa lähimmälle alueelle jossa on matala virtauma.

ASKEL ASKELEELTA

1

Rullaa auki ja venytä matot, aloittaen yläjuoksun kauimmasta kohdasta.
Upota matot veden alle.

2

Kiinnitä yläjuoksun reuna Greenfixin puutapeilla tai vesiväylän kivillä, jotta virtauma ei pysty nostamaan River Matin reunaa.



3

Lisää kiviä tai kiinnikkeitä lopulle River Matille, varmistaakseen että se pysyy litteänä vesiväylän pohjalla.

4

Kun tarvitaan useampi River Mat peittämään vesiväylän koko leveys, limitä vierekkäisten mattojen reunat 300mm ja varmista kiinnikkeillä tai kivillä.



5

Kun tarvitaan useamman maton pituus, limitä alajuoksuun päin olevat ensimmäisen rivin mattojen päädyt toisen rivin mattojen pätyihin.

6

Tarkasta määräajoin jos River Matin pinnalla on sedimenttiä, tämä tarkoittaa että matto on täynnä ja vaatii vaihtamisen.

7

Kun rakennustyö on valmis tai River Mat on täynnä sedimenttiä, sen poistaminen voidaan tehdä rullaamalla matot kaivinkoneen kauhaan, tai vetämällä ne penkereelle.



8

Jos tarkoituksenmukaista, River Mat voidaan käyttää eroosionsuojamattona.

SEDIMENTIN HALLINTA

Liete voi kulkeutua jopa 1000 metriä vedessä jonka virtauma on n. 1 m/s. Isommat partikkelit ja matalamat veden virtaumat rajaavat etäisyyttä jonka materiaali voi kulkeutua rakennusalueelta. River Mat pystyy keräämään n. 20 kg sedimenttiä per neliö. Kyllästetyn River Matin paino voi vaihdella riippuen alueen partikkeleiden tyypistä ja koosta, mutta suunnilleen 80 kg voidaan olettaa per matto. Kun River Mateja poistetaan, tulee tämä paino pitää mielessä kun suunnitellaan työtä.



ÄLÄ HÄVITÄ, KÄYTÄ UUELLEEN...*

Kun työ on valmista, täytetyt River Matit voidaan käyttää uudelleen ravinnerikkaana biohajoavana eroosiomattona pengerrykselle.

*Jos River Matia käytetään uudelleen, tulee rakennuttajan & asiakkaan olla varmoja siitä että materiaali on vapaa saasteista

- Poista vedestä, rullaa matto auki alas pengerrystä.
- Kiinnitä Greenfix 300 mm puutapeilla.
- Siemennä maton alle tai päälle varmistaakseen tukevan ja turvallisen eroosionsuojan
- Tämä myös ratkaisee maton poisviennin ongelman.

TECHNICAL DATA

NIMIKE	ARVO
KUITU	LASTUVILLA
KUITUPITOISUUS (%)	100 %
LEVEYS (m)	1.20 m
PITUUS (m)	3.00 m
PINTA-ALA (m2)	3.60 sqm
PAINO PER RULLA (kg)	~ 5 kg
PAINO / KOKONAISUUS (g/m²)	1500 gr./m²
PAINO / KUITU (g/m²)	500 gr./m²
TOIMINNALLINEN IKÄ (kuukaudet)	6 - 12 kuukautta
YLÄVERKKO	LUONNOLLINEN - JUUTTI
YLÄVERKON PAINO (g/m2)	500 gr./m²
YLÄVERKON KOKO (mm)	n. 18 x 12 mm
YLÄVERKON VETOLUJUUS DIN53857	750 (MD) / 450 (TD) daN/m
POHJA & SIVUVERKKO	LUONNOLLINEN - JUUTTI
POHJA & SIVUVERKON PAINO (g/m2)	225 g x 2 kerrosta / m²
POHJA & SIVUVERKON KOKO (mm)	2 x 2 mm

Greenfix®

Since 1975. Made in Germany.

GLOBAL HEADQUARTER



SOILTEC GmbH
Neue Finien 7a
28832 Achim | Germany

Tel.: +49 4202-7670-0
E-Mail: greenfix@soiltec.de
www.greenfix.net

JÄLLEENMYyjÄ



Västanbyntie 31
10600 Tammisaari
Finland

Puhelin: +358 (0)9 298 9924
Email: info@eg-trading.fi
www.eg-trading.fi

GREENFIX® on saksalaisen SOILTEC GmbH:n ja MST GmbH:n rekisteröity tuotemerkki. Developing tomorrows ideas™ on saksalaisen SOILTEC GmbH:n tuotemerkki. Tuotetieto on valmistettu GREENFIXin tuotteista kiinnostuneiden asiakkaiden hyödyksi. Se on tarkastettu tarkasti ennen julkaisemista. SOILTEC ei vastaa tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätöksenteko tietojen tai materiaalin sopivuudesta suunniteltuun käyttöön, tai käyttötavasta, on kokonaan käyttäjän vastuulla.