

ENKAMAT® -eroosiosuojamatto

Polyamidista valmistettu, juuristoa muodoltaan muistuttava **Enkamat** soveltuu sekä kuivien että vesistöluiskien eroosiosuojaukseen. Se estää maa-ainesta ja siihen kylvettyjä nurmiksiemeniä huuhtoutumasta sadeveden tai uomassa virtaavan veden mukana. Näin nurmikon kasvu voi tapahtua häiriöttä, ja luiskaan kehittyä lyhyessä ajassa tasainen ja kestävä viherpinta. Koska Enkamat samalla suojaaa juuristoa, nurmipinta myös säilyy pitkään.

Enkamatin rakenne ja tekniset ominaisuudet on kehitetty jo 1970-luvulla Hollannissa pitkäaikaisen tutkimus- ja tuotekehitystyön tuloksena. Enkamat-maton perusmallit - maarakenneluiskiin tarkoitetut 7010 ja 7020 sekä vesirakenneluiskien yläosiin tarkoitetut 7210 ja 7220 - ovat rakenteeltaan avoimia ja kolmiulotteisia. Virtaaviin uomiin soveltuva, bitumilla sidotulla kiviaineksella täytetty Enkamat A on suunniteltu samaan tarkoitukseen, mutta se toimii eri tavoin. Siinä nurmikko kasvaa raskaan, juuristoa suojaavan "asfaltti-Enkamatin" läpi. Sekä Enkamat 7010 ja Enkamat A 20 ankkuroidaan maaluiskaan esimerkiksi harjaterästapein - yleensä jaolla k/k 500 mm. Jos ankkurointi ei ole mahdollinen, kuten on laita esimerkiksi kallioliuiskissa tai tiivistekalvolla varustetuissa pohjavesisuojausrakenteissa, on järkevää käyttää polyesterilujiteverkolla varustettua mallia Enkamat S.

Humusmaa tiivistetään 10 tai 20 mm paksun avoimen Enkamatin sisään. Avoin Enkamat ja sen sisään tiivistetty humuskerros voidaan peittää 10-20 mm paksulla maapeitteellä tai veden alla hienolla sepelellä. Enkamat A -mattoa ei tarvitse peittää; maton paino 20 kg/m² itsessään riittää.



Helsingin Myllypuron puisto-oja sai kestäväen eroosiosuojan Enkamat A:n avulla.

Toimitusmitat

	Paksuus mm	Leveys x pituus m
Enkamat 7010	10	1,00/1,95/4,85x150
Enkamat 7020	18	1,00/1,95/4,85x100
Enkamat 7210	10	1,00/1,95/4,80x120
Enkamat 7220	16	1,00/1,95/4,85x120
Enkamat A 20	20	4,80x20

Edut

- pitkäaikainen eroosiosuojausratkaisu
- laajat tutkimukset ja käyttökokemukset luotettavuuden takeena
- maton rakenne optimaalinen nurmikon kasvulle
- helppo asentaa (avoin Enkamat myös manuaalisesti)
- korkealaatuinen vihermaisema uudiskohteisiin nopeasti
- vanhoihin luiskiin maiseman kohennus kohtuukustannuksin

Käyttökohteet

- tie- ja katuluiskat (7010, 7020)
- meluvallit (7010, 7020)
- laskettelu- ja hyppyririnteet (7020)
- urheilukenttien maapohjakatsomot (7010, 7020)
- sorakuoppien ja -harjujen kunnostus (7020)
- istutusaltaat (7210)
- valtaojat (7220, A 20)
- purot (7220, A 20)
- joet (7220, A 20); virtausnopeus ≤ 1,5 m/s