

Kekkilä Lämpäisevä kasvualusta PLUS

Lämpäisevä kasvualusta PLUS on vettä hyvin läpäisevä ja tiivistymätön kasvualusta hulevesien hallintaan. Tuote on sepelin ja kalkitun kompostilannoitetun orgaanisen hienoaineksen seos. Kasvualusta ei koskaan tiivisty liikaa, koska sen rakenne koostuu sepelistä, joten kasvien juuristoalue säilyttää huokostilavuutensa ja kasvit voivat hyvin. Tuotteessa on sepelin lisäksi ravinteikasta kompostilannoitettua orgaanista hienoainesta, joka pidättää vettä ja tuo kasvualustaan pitkäkestoisen lannoitusvaikutuksen ja hyödyllistä pieneliötoimintaa.

Tavoitearvot:

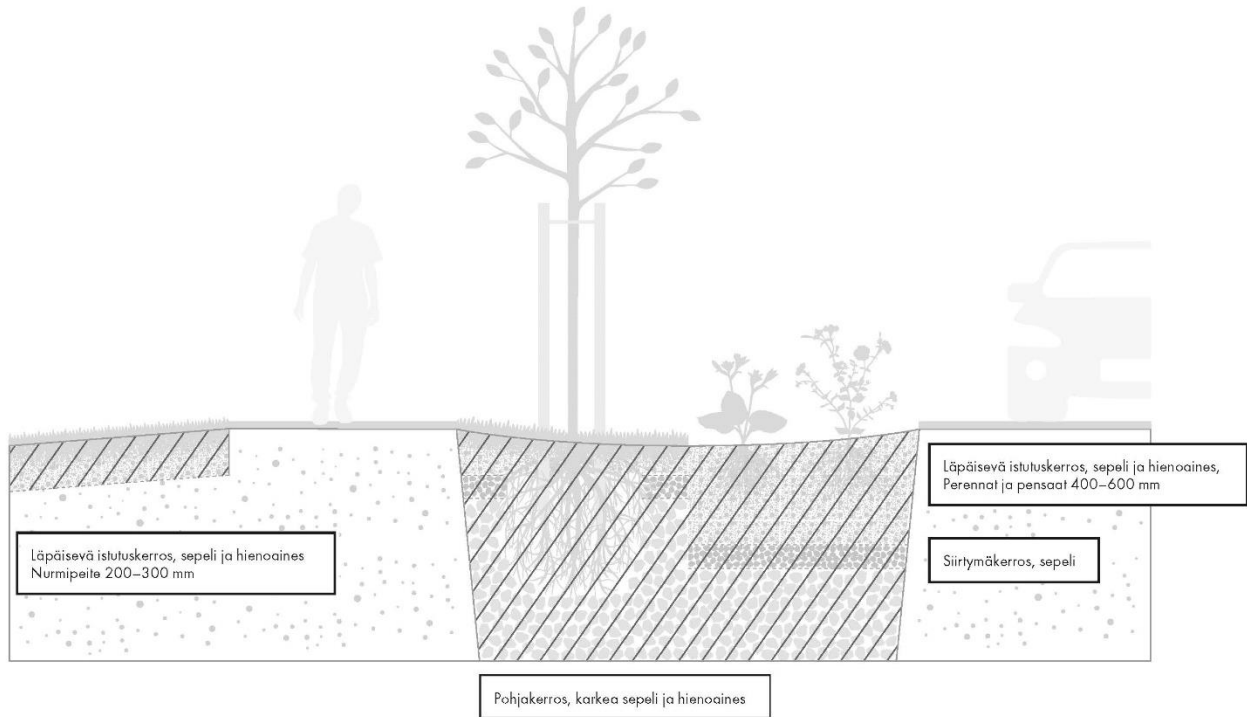
orgaaninen hienoaines	Yksikkö	Tavoitearvo/vaihteluväli
Johtokyky	mS/m	20 - 30 - 50
pH		5 - 6,5 - 7,5
Orgaaninen aines	paino-%	50 - 100
Tilavuuspaino	kg/m ³	400 - 500 <

Taulukon tavoitearvot kuvaavat tuotteen sisältämän orgaanisen hienoaineksen tavoitearvoja analysoituna ilman sepeliosiota. Orgaanisen hienoaineksen osuus on noin 20- 25 % kasvialustarakenteen kokonaistilavuudesta.

Tuote tiivistyy perustusvaiheessa noin 5 %, mikä tulee huomioida kasvialustan määrässä.

Taulukon tavoitearvot perustuvat lannoitevalmistesasetuksen mukaisilla analyysimenetelmillä saataviin tuloksiin.

Liikennealueille hulevesien viivyttämiseen



Lämpäisevä kasvualusta PLUS kokonaisratkaisu puiden ja pensaiden/perennojen sekaistutuksissa koostuu kolmesta rakennekerroksesta:

- Lämpäisevä kasvualusta PLUS, pintakerros**
- Lämpäisevä kasvualusta PLUS, siirtymäkerros**
- Lämpäisevä kasvualusta PLUS, pohjakerros**

Lämpäisevä kasvualusta PLUS soveltuu monenlaisille istutuksille. Puiden juuria varten istutusalueiden pohjakerros koostuu karkeasta sepelistä ja orgaanisesta hienoaineksesta. Karkean sepelin väliin jäävät suuret tilat sopivat puiden paksuille juurille ja kivet tuovat puille fyysistä tukea.

Pensaiden, perennojen ja heinäkasvien istutuskerrokseen käytetään Lämpäisevän kasvualusta pintakerrosta, joka koostuu hienojakoisemmasta sepelistä ja orgaanisesta hienoaineksesta sepelin välissä, jolloin istutuseros on riittävän hienojakoinen kasvien juurten kasvulle. Lämpäisevän kasvualustan pintakerros sopii myös nurmikon kasvualustaksi, mutta kasvualustan kovuuden takia Lämpäisevälle kasvualustalle perustettu nurmikko ei kestä runsasta kulutusta.

Hulevedet ohjataan Lämpäisevällä kasvualustalla toteutettuihin istutusratkaisuihin istutusalueen ympäristöstä kallistuksin. Tuote ottaa huleveden vastaan nopeasti ja hidastaa huleveden etenemistä viemäreihin pidättäen osan vedestä kasvien käyttöön.

Hienojakoisemman pintakerroksen ja karkeamman pohjakerroksen väliin laitetaan sepelistä koostuva siirtymäkerros, joka estää pintakerroksen valumisen pohjakerroksen sekaan. Kerroksien väliin ei tule laittaa maanrakennuskankaita.

Perustamisvaiheessa tulee pitää huolta kasvien kastelusta, etenkin poutasäällä, että kasvit saavat kasvatettua juurensa syvälle kasvualustaan.

Tuotteessa kasvit talvehtivat hyvin, koska tuote ei kärsi perinteisten kasvualustojen tavoin liiallisesta märkydestä syksyllä.

Käyttöohjeet:

Lämpäisevä kasvualusta PLUS punnitaan lastausvaiheessa ja toimitetaan irtotavarana siinä tiiviydessä, kuin se lastattaessa on. Lämpäisevä kasvualusta tiivistyy perustamisvaiheessa noin 5 %.

Lämpäisevä kasvualusta PLUS on käytettävä, taimet istutettava ja kasvusto perustettava mahdollisimman pian toimituksen jälkeen, sillä varastoinnin aikana ravinnearvot muuttuvat, multa saattaa levitä tuulen mukana rikkakasvien siemeniä ja tuote voi lajittua sateen huuhtoessa kasan pintaosista hienoainesta. Tarvittaessa kasvualusta varastoidaan kuivassa ja varjoisassa paikassa pressun päälle kasattuna ja peiteltyinä.

Tuote sisältää tuulilevitteisiä rikkakasvinsiemeniä. Poista mahdolliset siemenestä leviävät rikkakasvit istutusalueilta heti niiden ilmaannuttua. Nurmikolta rikkakasvit tulee poistaa ajamalla ruohonleikkurilla.

Laadukkaat kierrätysraaka-aineet kestävään ympäristörakentamiseen

Luonnon ja uusiutumattomien raaka-aineiden säästämiseksi Kekkilä hyödyntää kierrätettyjä ainesosia viherrakentamiseen tarkoitettujen tuotteiden valmistuksessa. Käytämme ainoastaan alkuperältään tunnettuja, tutkittuja, käyttöön soveltuvia raaka-aineita, jotka saattavat kuitenkin joskus sisältää hyvin pieniä määriä epäpuhtauksia kuten muovia, lasinsiruja ja pieniä metallikappaleita. Prosessoimme kaikki raaka-aineet huolellisesti parasta tarkoitukseen soveltuvaa tuotantotekniikkaa hyödyntäen, mutta emme voi kuitenkaan taata, että lopputuote olisi täysin puhdas näistä epäpuhtauksista.