

KER GKRUUS PÖLLUMAJANDUSES

Fibo kergkruus on keraamiline materjal, mis saadakse savi põletamisel 1150 °C juures. Põletamisel savi pealispind sulab ja paakub. Savikuulike ise paisub graanuliks, millel on kõva keraamiline kest ja poorne sisu. Materjal on niiskuskindel, väga kerge kaaluga ja naturaalne. Kergkruusaga kobestatud pinnasestruktuur hoiab paremini niiskust ja laseb läbi ka vett, parandades seeläbi tiheda mulla omadusi. Kergkruusal on mitmeid kasutuskohi ja palju häid omadusi.



FIBO KER GKRUUSA EELISED JA OMADUSED LÄGAHOIDLA KATTENA:

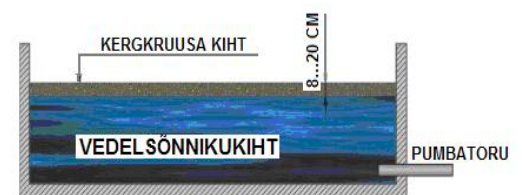
- lihtne paigaldada;
- vastupidav agressiivsele keskkonnale (läga);
- vastupidav muutlikele ilmastikuoludele - vihm, tuul, UV kiirgus;
- järgib aluspinna kuju ja taseme muutusi;
- vähendab oluliselt lenduvate ainete levikut (ammoniaagikadu väheneb kuni 90%) ehk vähendab ammoniaagi lõhna levikut;
- hoidlat saab tühjendada katet eraldamata;
- ohutu looduskeskkonnale – võib sattuda pinnasesse;
- vajadusel kerge segada;
- külmumisel vähendab jääkaane teket;
- vähendab kiletiivaliste ligitõmbamist;
- lihtne vajadusel juurde lisada;
- hea hinna ja kvaliteedi suhe



FIBO KER GKRUUS – EFEKTIIVNE JA SOODNE LAHENDUS

Kasutades kergkruusa saate vedelsõnnikuhoidlale „ujuva“ kaane, mis ei karda muutuvaid ilmastikuolusid ega agressiivset läga keskkonda. Väljanägemine on puhas ja esteetiline. Kergkruusagraanulid on kerged ja jäävad pinnale, moodustades sinna aluspinda kopeeriva katte. Efektiivne katte paksus on ligikaudu 100 mm, mille juures väheneb tunduvalt ka lõhna eraldumine. Rootsisis tehtud katsed on näidanud, et lämmastiku ja ammoniaagi lendumine vähenevad kuni 90 %, vähendades seeläbi ümbruskonna õhusaastet. Kergkruusakihit kaitseb mahuti sisu otsese päikese mõju eest, vältides seeläbi lägakoorku teket ja sellele rohttaimede kasvumist. Vähenevad ka pumpla ummistumishoold võimalike „kämpude“ tõttu.

Läga väljapumpamisel ja mahuti sisu vähenedes kopeerib kergkruusast kate kõiki alupinna muutusi, mistõttu te ei pea kartma võimalikke „aknakeste“ tekkimist. Seda viimast muidugi juhul kui katte paksus on piisav. Tuulise ja kuiva ilma korral ei pea te muretsema katte osakeste võimaliku lendumise pärast nagu seda tuleb ette näiteks põhuga katmisel.



KERGE PAIGALDADA

Fibo kergkruusa on võimalik tarnida puistena veomasina kastis või pakituna 1,5 või 3 m³ kottidesse. Kergkruusa (fr 10-20mm) mahumass jääb vahemikku 250 – 300 kg/m³, näiteks 1,5 m³ koti kaal on alla 500 kg ja seda on suhteliselt lihtne hoidlasse tühendada. Koti ülemisel poolel on tõsteasjad, mille abil on võimalik kotti üles tõsta. Samas võib kergkruusa puistena kallata hoidla kõrvale maha ja sealt frontaal-laaduriga mahutisse tõsta. Meetod on kasutatav siiski vaid vedelsõnnikuhoidlates, kus puistatav kergkruus kerkib vedeliku pinnale ja hajub seal ühtlase kihina laiali. Samuti on võimalik meilt tellida paigalduse koos puhurautoga. Sel juhul paigaldab puhuragregaadiga varustatud auto vooliku abil kergkruusa soovitud kohta, paigaldus kaugus ca. 30 m ja kõrgus ca. 20 m.

LÄGAGA PÖLLULE

Läga väljapumpamisel ja põllule transportimisel pole vaja kergkruusa graanulite pärast muretseda. Juhul kui osa graanulitest satub põllule toimib kergkruus pinnaseparandajana viies sinna õhku ja hoides seal niiskust. Vältimaks siiski olulist graanulite kadu hoidlast on soovitatav pumpamisel jätta lägast alles umbes 300 – 400 mm. Graanuli terakeste suhteliselt väikese läbimõõdu tõttu ei jää nad laoturi voolikutesse kinni samuti ei keerdu nad ümber tiguvõllide. Kergkruusa graanuleid võiks igal aastal juurde lisada umbes 10 protsenti.



HOIDU ÕNNETUSTEST

Kui läga pind on kaetud kergkruusa graanulitega, siis näib see ühtlase, kindla ja kandva pinnana. Selline väljanägemine loob petliku pildi nii inimestele kui ka juhuslikult mahuti juurde sattunud loomadele. Õnnetuste vältimiseks peab võimalikku vaba juurdepääsu kindlasti takistama piirdeaiaga ja paigaldama hoiatussildid.

HEA INVESTEERING

Kasutades kergkruusa graanuleid läghoidla kattena teete kindla investeeringu puhtamasse elukeskkonda. Samuti säästate ka rahalisi vahendeid, kuna väheneb lämmastiku ja ammoniaagi lendumine õhusaastena ning läga on mineraaliderikkam.

PANE TÄHELE! 1. jaanuariks 2013 peab vedelsõnniku- ja virtsahoidla, ammoniaagi lendumise vähendamiseks, olema kaetud (viited : RT I 2004, 13, 89; RT I 2009, 7, 47 ja RT I 2009, 66, 452)



Saint-Gobain Ehitustooted AS, Weber äriüksus

Peterburi tee 75, Tallinn 11415
tel. +372 620 9510, faks +372 631 2633
e-post: info@e-weber.ee
www.e-weber.ee