



FIBO Geotäide

Lahendus kotis



Geotäide GL on 50-liitristesse geotekstiilist kottidesse pakitud Fibo kergkruus, mille peamisteks kasutusvaldkondadeks on:

- vundamendi soojustamine
- vundamentidele ja teistele rajatistele drenaaži ehitamine
- (juurde)ehitiste põrandatäide ja -soojustamine
- torustike soojustamine
- haljastuse juurestiku mikrokliima parandamine

Geotäite koti mõõtmed paigaldatuna on 55-60 x 35-40 cm ja paksus 20-25 cm, sõltudes paigaldusviisist.

Geotäite kasutamine vundamendi soojustamisel ja drenaaži ehitamisel

Kasutades Geotäidet saavutatakse ühe tööetapiga 2 eesmärki: nii soojustus kui drenaaž, mis on väga olulised hoone pikaealisuse tagamiseks.

Geotäite eelisteks on:

- hea drenimisevõime, mis võimaldab pinnase- ja sadevett hoonest eemale juhtida, tagades samas ka konstruktsiooni hingavuse
- kergus, mis vähendab pinnasesurvet keldriseinale
- paigaldamise lihtsus

Keldriseintele peab eelnevalt teostama ka hüdroisolatsiooni.

1. Esmalt kantakse seinale maxit (Deitermann) Eurolan 3 K või Eurolan TG 2-ga nakkekiht (sõltuvalt aluspinnast) ja seejärel kaetakse mastiksiga Superflex 10. Alternatiivina sobib ka spetsiaalne gofreeritud plastmaterjal.

2. Esimene kiht kotte paigaldatakse vundamendi äärde horisontaalselt (vt foto 1). Geotäide on ka parim lahendus vähendatud sügavusega vundamendi horisontaalseks soojustamiseks,

www.maxit.ee → *Tooted* → *Infomaterjalid* → *Plokitooted* → *Korrektseid konstruktsioonid*

3. Edasi laotakse kotid lihtsalt servi üksteise otsa.

Seejuures on soovitatav:

- parema stabiilsuse huvides laduda nagu ehitusplokke pool-pool seotises
- enne paigaldamist raputada kotti, hoides seda suuosast (see tagab paigaldamise ühtluse ja stabiilsuse)
- kasutada koti suuosa eelmise koti ülekattena

Kotte võib servi laduda ilma mehaanilise kinnitusega 4-5 rida, s.o. 1-1.5 m.

4. Tagasitäite saab teha väljakaevatud pinnasega. Kui selles on teravaid kive, on soovitatav lisada veel kiht geotekstiili nagu fotol 4. Geotäite kasutamisel jäävad ära kulutused drenivale killustikule ja ehitusprügile. Renoveerimisel vähe-nevad lisaks oluliselt mullatööde ja mehhanismide kasutamise mahud ja säilib suures osas olemasolev haljastus.





Torustike soojustamine

Torustike soojustamise põhjuseid on mitmeid: raskesti kaevatav pinnas (paas vms), pinnasevee kõrge tase, maapinna lähedal või teede all paiknemine, mugavus jne. Üldjuhul võib elamu sadevete- ja tavakanalisatsiooni, aga ka sidekommunikatsioonide trassid, tõsta Geotäite abil maapinnale oluliselt lähemale kui külmumispiir.

Vähim kaeviku sügavus on 40 cm ja see peab olema kaevatud kaldega hoonest eemale.

Veetrassi analoogne paigaldamine tuleb siiski spetsialisti poolt enne läbi arvutada.

- Olenevalt vajadusest paigutatakse kotid trassile pikisuunas või risti.
- Kottide paigaldamisel tasub koti suuosa kasutada eelmise koti ülekattteks (vt. foto 8).
- Sarnaselt on mõttekas soojustada ka (puur)kaevu ümbrus.

Rusikareegel tavapinnase puhul: 60 cm sügavusel katta torustik 80 cm laiuselt, 80 cm sügavusel 60 cm.



Geotäide (juurde)ehituste põrandaaluse täite, soojustuse ja drenijana

Pinnasel olevate põrandate soojustamiseks on otstarbekas kasutada kergkruusa: see on hea soojapidavusega ja kergesti ventileeritav. Samas täidab kergkruus kõik ebatasasused ega nõua siledat aluspinda.

Fibo kergkruusaga saab süvendi täita tarviliku kõrguseni ja anda vajadusel soovitud kalded. Geotäite kotid võib laotada tihedalt üksteise kõrvale analoogselt 8. fotoga ja teostada neile põrandavalu Vetonit S-30 või isevalguva ABS 320 tasandusseguga (vt. www.maxit.ee)

Kergkruus on naturaalne ja kodumaine, ei karda tuld, külmumist, vee ega kemikaalide toimet ning kaitseb näriliste eest.



Juurestiku dreneaž ja soojustus

Nii nagu inimeselgi, ei tohi puude "jalad" olla märjad. Geotäide on lihtsaim lahendus selle vältimiseks.

Liigniisketes paikades on Geotäide kergelt paigaldatav tänuväärne drenimaterjal.



Veel Geotäite kasutamise valdkondi:

- aiabasseinide soojustamiseks
- külmakerkeliste aiateede ja terrasside all jne
- tugiseinte stabiliseerimiseks
- aedade vundamentide külmakerke vältimiseks
- vt. ka www.maxit.ee → tooted → infomaterjalid(PDF) → Fibo kergkruus kodus ja aias

NB! maxit Estonia AS annab iga aasta detsembris ja juunis välja auhinna 5000.- krooni uuenduslikema või/ja rakenduslikema Fibo Geotäite kasutusidee pakkujale.

KONSULTATSIOON maxit Estonia AS
Peterburi tee 75
11415 Tallinn
Tel 6 209 510
Faks 6 209 633

TOOTMINE Fibo Exclay
86001 Häädemeeste
Pärnumaa
Tel 44 50 010
Faks 44 50 050

TOOTMINE Optimix
73501 Aravete
Tel 38 70 700
Faks 38 70 710

www.maxit.ee
maxit@maxit.ee