



SoilTain® Slamaufvandingsposer

Løsninger til slamaufvanding



Afvandingsområde med stablede SoilTain® Slamafvandingsposer

SoilTain® - afvandingsposer til sedimenter og slam



SoilTain® afvandingsposer er fremstillet af geotekstil og designet til at opsamle og afvande mange forskellige typer slam. Slammet afvandes gennem maskerne i geotekstilen ved hjælp af gravitation og trykket fra slammets egenvægt, hvorved slammængden reduceres.

Geotekstilens specielle udførsel tilbageholder tørstoffer fra slammet, mens vandet udledes af poserne. Posernes funktion kan ofte forbedres ved at mixe slammet med polymer, før det pumpes op i poserne. Tilsætning af polymer får fine partikler til at flokkulere, og dermed afvandes slammet bedre. Den rigtige type/mængde polymer kan findes ved en simpel indledende test af slammet.



Bortskaffelse af afvandet materiale.



Effekt ved tilsætning af polymer. Glas 1: Ubehandlet slam. Glas 2: Slam blandet med polymer.
Glas 3: Slam filtreret gennem geotekstil.

Projektspecifikke løsninger

SoilTain® afvandingsposer kan tilpasses det enkelte projekt i forhold til pladskrav og slamtype.

Inja Miljøteknik leverer i samarbejde med HUESKER en lang række afvandingsposer med forskellig længde og diameter, men laver også standardiserede løsninger. Ydermere tilbyder Inja Miljøteknik i samarbejde med HUESKER forskellige typer tekstiler med forskellige karakteristika for geotekstilen.

Anvendelsesområder

SoilTain® afvandingsposer kan bruges til afvanding af alle typer opgravede /oppumpede sedimenter eller slam. Desuden kan poserne bruges som permanent magasin for de afvandede restprodukter.

Poserne bruges ofte ved:

- Rensningsanlæg
- Slam fra landbrug
- Slam fra industri
- Sediment fra regnvandsbassiner, sørestaurering og havneuddybninger mv.

Ligeledes kan afvandingsposerne bruges ved rensning af gyllelaguner. Hermed kan løsningen bruges ved almindelige udgravninger (f.eks. fjernelse af havnesedimenter mv.), afvanding af industri- eller restprodukter, miljøoprensningsopgaver (f.eks. oprensning af gyllelaguner og sørestaurering). Ved planlægning og korrekt valg af polymer er det nemt at behandle forurenede produkter.

Afvandingsproces

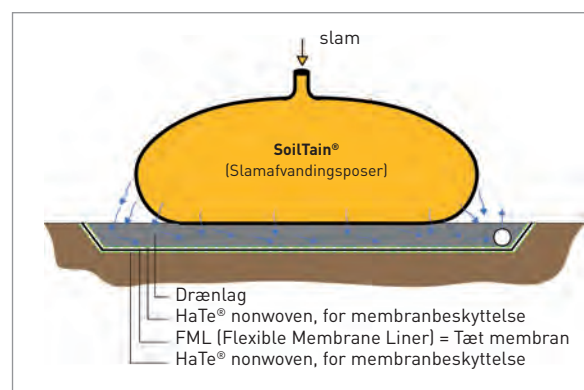
Almindeligvis foregår afvanding med SoilTain® afvandingsposer i 4 etaper, som vist i tabel 1 herunder.

Under de to første etaper udvikles en filterkage sig på indersiden af posen. Filterkagen giver en øget filtrering af slammet og forbedrer separering af partikler. For at sikre at processen forløber planmæssigt, overvåges afvandingen løbende.

Når materialet er afvandet, kan det køres på deponi, bruges til kompost eller til fyldjord.



Område forberedt til slamafvanding og opsamling af vand



Opbygning af afvandingsområde



Afvanding af SoilTain® pose

4 trin ved SoilTain® slamafvandingsforløb			
1. Fyldning	2. Afvanding	3. Konsolidering	4. Bortskaffelse
Afvandingsposen fyldes med slam. Partikler tilbageholdes i posen	Geotekstilen i posen tillader, at vandet drænes fra slammet, mens partikler tilbageholdes	Grundet afvandingsprocessen fortsætter vandindholdet i slammet med at falde	Efterfølgende køres det afvandede slam til deponi eller bruges til kompost eller fyld jord
Der udvikles en filterkage på indersiden af afvandingsposen			

For yderligere
information:



HUESKER Synthetic GmbH

Fabrikstraße 13-15
D-48712 Gescher, Germany
Phone: +49 (0) 25 42 / 7 01-0
Fax: +49 (0) 25 42 / 7 01-499
E-mail: info@HUESKER.de
Internet: www.HUESKER.com

Distributør:



byggros
Inja Miljøteknik

Inja Miljøteknik
Østbirkvej 2 · 5240 Odense NØ
Tlf. 6261 7615 - www.byggros.com



HUESKER
Ideen. Ingenieure. Innovationen.