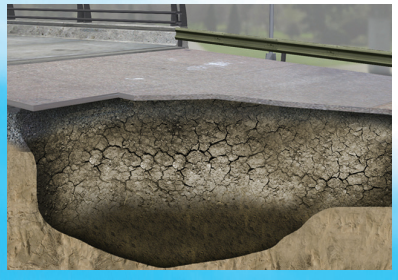
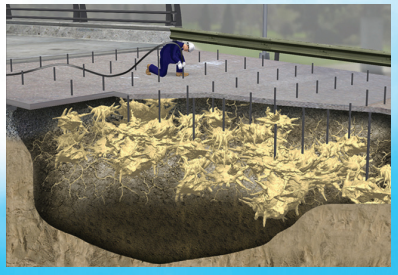
SPETEC

GRUNTS STABILIZĒŠANA



Pirms **Process** **Pēc**







JAUDĪGI POLIMĒRI
ĒRTI RISINĀJUMI
ĀTRS REZULTĀTS



www.antislip.lv

Grunts stabilizēšana ar poliuretāna produktiem

Problēma:



Nestabilu grunts struktūru var definēt kā struktūru, kas ārējo apstākļu ietekmē ir zaudējusi savas nestspējas īpašības un noturību,tapēc tai ir nepieciešama papildus atbalsts.

Grunts nestspēju var ietekmēt erozija ,augsnes deformācija,smilšaina grunts, gruntsūdeņi un daudzi citi vides apstākļi un faktori, nestabila grunts var ietekmēt infrastruktūras drošību vai bojāt virszemes konstrukcijas.

Risinājums:

Lai risinātu grunts stabilizēšanas un stiprināšanas problēmu nav nepieciešami rakšanas vai pamatu atsegšanas darbi.

SPETEC poliuretāna izstrādājumi **AP SOIL 600**, **AP SOILGel 200**, **AP STAB N180** produkti ir piemēroti grunts stabilizēšanas un stiprināšanas darbiem,kā arī piesārņojuma vietu norobežošanai (nobloķēšanai).

Visi **SPETEC** izstrādājumi tiek ražoti Beļģijā atbilstoši **ISO 14001:2015** un ISO **9001:2015** standartiem.

Šie materiāli ir ar augstas stiprības un apkārtējai videi nekaitīgām īpašībām un kalpo par ārkārtīgi efektīvu augstāk minēto problēmu risinājumu.

Tehnoloģiskais process:



- Tiek veikta problemātiskās vietas izpēte un analīze, tai skaitā grunts blīvuma un/vai GPR testi
- Pamatojoties uz mērījumu rezultātiem tiek noteikts injekcijas punktu skaits,izvietojums un injekciju dziļums (injekciju režģa matrica)
- Injekciju vietās grunts virsmā tiek ievietotas injekciju caurules (cauruļu veidu un garumu nosaka pēc izpētes datu analīzes)
- Grunts stiprināšana tiek veikta sākot ar dziļākajiem noteiktajiem slāņiem,pakāpeniski virzoties uz grunts augškārtu.
- Grunts stiprināšanas procesa laikā kontrolējiet injekciju spiedienu, lai nenotiktu grunts virskārtas deformācija
- Pēc injekciju veikšanas injekciju vietas tiek aizpildītas ar katrai situācijai atbilstošu materiālu

PIELIETOJUMS

- **Dzelzceļa sistēmām**
- **Industrāliem objektiem**
- **Ceļiem /ietvēm**
- **Kanalizācijas vietu stiprināšanai**
- **Privātmājām**
- **Piesārņojumu vietu norobežošana**



Papildus informācija:

Kas izraisa grunts nestabilitāti?

• **Erozija**

Slikta drenāža,nepareizi novietotas apakšzemes komunikācijas,bojātas ūdens caurules, mainīgi grunts ūdeņu līmeņi

• **Nepareiza pamatnes izbūve**

Nepareizi sablīvēta grunts struktūra celtniecības vai rekonstrukcijas darbu laikā

• **Sasalšanas/atkušanas process**

Grunts nestabilitāti var izraisīt augsnes sasalšanas/atkušanas cikli

• **Bioloģiskā sabrukšana**

Celtniecības atkritumi,aprakti koki un citi bioloģiski noārdāmie materiāli laika gaitā sadalās.Nereti virs šīm teritorijām tiek celtas ēkas vai būves.

Kā polimēru produkti palīdz risinat problēmu?

• **Erodēto un nestabilo grunts slāņu nostiprināšana**

Polimēru putas izspiež ūdeni un sacietē cietā masā, apturot erozijas procesu

• **Irdenas augsnes stiprināšana**

AP SOIL 600 sveķi caurstrāvo irdeno augsni un veicina tās sacietēšanu un stiprināšanu

• **Bioloģiskās sabrukšanas rezultātā radīto tukšumu aizpildīšana**

Polimēru putas aizpilda tukšumus zem zemes, pirms sacietēšanas grunts atgūst nepieciešamo blīvumu un stiprību

Kapēc AP SOIL 600 produkts ir drošs apkārtējai videi?

AP SOIL sērijas produkti ir nekaitīgi saskarsmē ar dzeramo ūdeni (atbilstības sertifikāts NS F 61-5). Tas nozīmē ka šos produktus var izmantot jebkādā saskarsmē ar dzeramo ūdeni.Mūsu produkti ir rūpīgi pārbaudīti, jo produktu vides drošība ir produktu ražotāja visaugstākā prioritāte.

Vai saremontētā vieta ir lietojama nekavējoties?

SPETEC AP SOIL produktI sacietē 15 minūšu laikā.

Kāda ir produktu stiprība un nestspēja ?

SPETEC AP LIFT putas spēj izturēt slodzi līdz 69 tonnām/m2
atkarībā no produktu veida un pielietojamības.

KONTAKTI:

SIA Antislip Baltics

www.antislip.lv

info@antislip.lv
tel.+37126126700
Latvija , Riga
Murjāņu iela 1a (1.stāvs) , LV-1024