DZIĻĀ GRUNTS STIPRINĀŠANA

SPETEC





JAUDĪGI POLIMĒRI

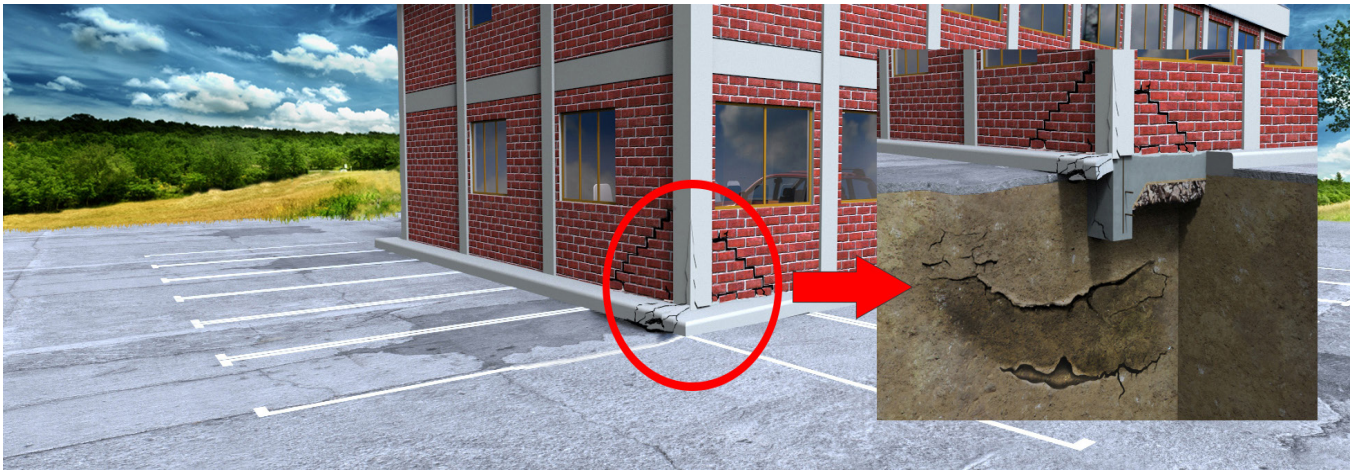
ĒRTI RISINĀJUMI

ĀTRS REZULTĀTS

www.antislip.lv

Dziļā grunts stiprināšana ar poliuretāna putām

Problēma:



Slikta grunts sablīvēšana,augsnes erozija,plīsušas inženierkomunikāciju caurules un organiskie materiāli augsnē var izraisīt pamatu un grunts nosēšanos. Risināt šādu problēmu ar tradicionālām metodēm parasti ir ļoti darbietilpīgs un dārgs process. Bieži vien salabojot konkrētu bojājumu vietu, netiek novērsts tā rašanās cēlonis. Nereti **grunts nestspēja zem inženierbūves ir zudusi divu, trīs vai dažos ekstrēmos gadījumos pat 10 metru dziļumā**.

Risinājums:

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

SPETEC piedāvā unikālu augstas kvalitātes poliuretāna pacelšanas putu kombināciju **(AP DEEP LIFT 420, AP LIFT 430, AP LIFT 440, AP LIFT 475)** ,kas būs piemērotas grunts stiprināšanai un **pacelšanai līdz pat 10m dziļumā.**

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 vietās virsmas pamatnē tiek veikti urbumi 12-16mm diametrā
- Injekcijas objekta stiprināšana tiek veikta sākot ar dziļākajiem noteiktajiem slāņiem - **ievietojot attiecīga garuma injekcijas caurules** (vadoties pēc mērījumu rezultātiem)
- Grunts stiprināšanas process tiek kontrolēts ar precīzām mērierīcēm
- Pēc injekciju veikšanas urbumu vietas tiek aizpildītas ar katrai situācijai atbilstošu materiālu

Pielietojums:

- **Autoceļiem**
- **Industriālām būvēm**
- **Privātmājām**
- **Noliktavām**
- **Veikaliem**
- **Citiem...**



Papildus informācija:

Kāpēc ēku pamati un grīdas nosēžas?

- **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

- **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 putu produkti palīdz?

- **Nosēdušies būvju elementi tiek pacelti atpakaļ līdz nepieciešamajam līmenim ar izcilu precizitāti**
- **Erodēto un nestabilo grunts slāņu nostiprināšana**

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

- **Augsnes blīvēšana**

AP LIFT produktu putu injekcijas sablīvē irdenu augsni,lai izveidotu spēcīgu struktūru

- **Bioloģiskās sabrukšanas rezultātā radīto tukšumu aizpildīšana**

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

Kapēc šie produkti ir videi nekaitīgi?

AP LIFT sērijas putas ir **nekaitīgas 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 Lift produktu putas 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.26126700
Latvija , Rīga,
Murjāņu iela 1a (1.stāvs) , LV-1024