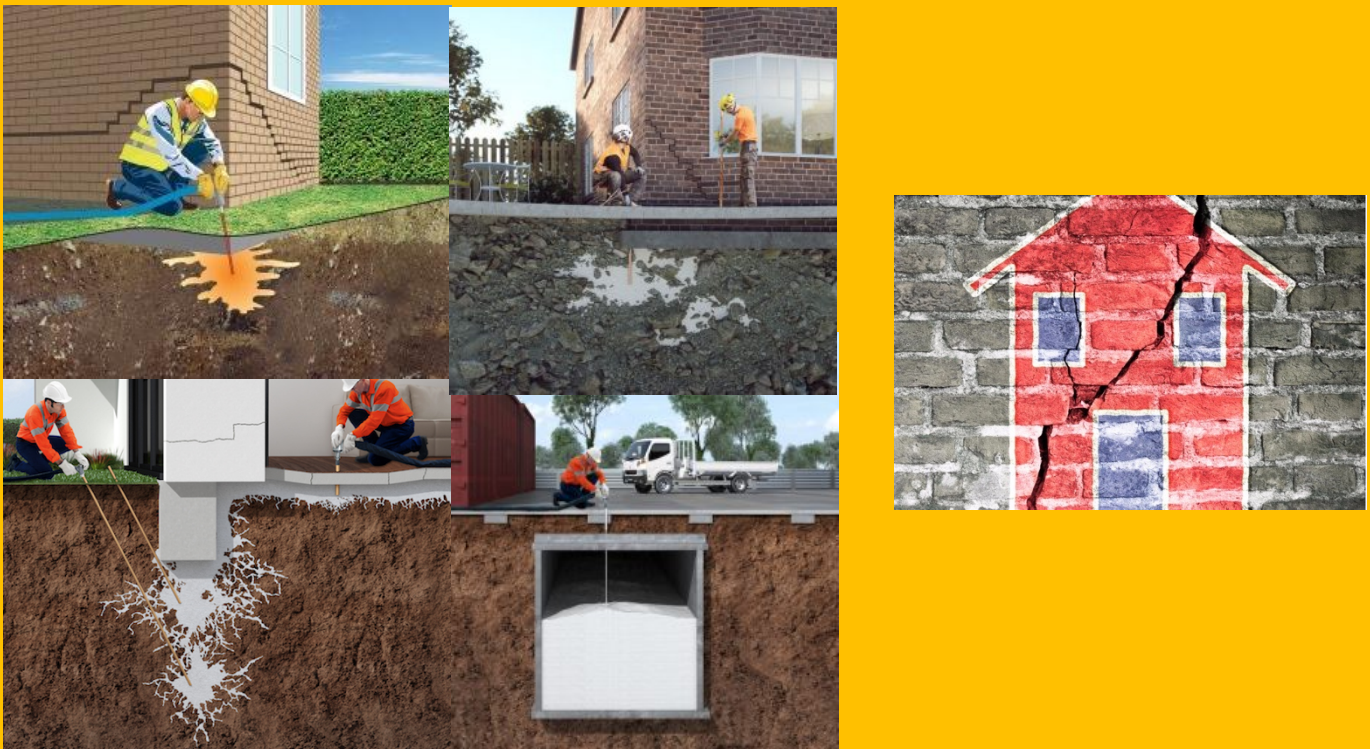


Ēku, inženierbūvju nesošo konstrukciju stiprināšana, pacelšana, hidroizolācijas risinājumi ar injekciju metodi.

- Grunts stabilizēšanas darbi
- Ceļu, uzbērumu nestspējas paaugstināšana un ar to saistīto problēmu novēršana
- Betona plākšņu, ceļu līmeņošana
- Tukšumu aizpildīšana ar polimērinjekcijām



- Mūsu tehnoloģijās pielietojam dažāda blīvuma sveķu maisījumus lai sasniegtu nepieciešamo grunts nestspēju ilgtermiņā.
- Mūsu tehnoloģijas izmantošana pieļauj veikt darbus neierobežojot esošā objekta dīkstāvi.
- Kopā ar sadarbības partneriem veicam pilnu objekta apsekošanu, apreķinu veikšanu lai tiktu atrasts labākais risinājums ilgtermiņā

XFIXI Grunts stabilizācija

Grunts stabilizācija ar injekciju metodi ir vispiemērotākais risinājums situācijās, kad nepieciešams palielināt grunts nestspējas īpašības. It īpaši gadījumos, kad būvniecības vai renovācijas procesa laikā atklājas nepietiekama grunts nestspēja, kā rezultātā tiek bojātas nesošās ēkas konstrukcijas, piemēram, pamati, sienas un grīdas, kas rada lielu risku būvniecības darbus veikt nekvalitatīvi vai neiespējami, kā arī var apdraudēt apkārtējos iedzīvotājus.

Atskatoties uz Latvijas būvniecības vēsturi, ir ļoti liels skaits ēku, kas tikušas būvētās vairākus simtus gadus atpakaļ pagātnē, un to laiku izmantotās ēku pamatu tehnoloģijas, kuru pamatā visas slodzes balstījās uz grunts nestspējas tā brīža situāciju. Ņemot vērā straujo apbūves intensitāti mūsdienās, it īpaši galvaspilsētās, daudzu jauno projektu realizēšanu apgrūtina fakts, ka grunts nestspēja ilgtermiņā ir mainījusies, un vairs nav piemērota un gatava jauno projektu attīstībai. Līdz ar to, var tikt novērotas ēku pamatu nosēšanās, plaisas sienās, pagrabu grīdas plaisāšanu, kas nopietni apdraud ēkas funkcionalitāti.

Tomēr ne mazāk kritiska situācija ir privātajā sektorā. Ir novēroti pat veseli ciemati, kuri būvēti uz šaubīgiem grunts gabaliem, kur augsne zem ēkas nav pietiekami izpētīta vai sagatavota nepieciešamajā līmenī. Tipiskākās pazīmes šāda tipa problēmai ir plaisas sienās, grūtības brīvi virināt logus un durvis, kā arī aukstuma tiltiņi zem grīdām.





Ceļu, uzbērumu nestspējas paaugstināšana un ar to saistīto problēmu novēršana

Aktuāla ir pamatnes grunts stabilizācija un viena no efektīgākajām metodēm sagatavojoties ceļu būves projektiem rekonstrukcijām, ir nepieciešams nodrošināt grunts nestspēju un kvalitāti. Mērķtiecīga grunts stabilizācija ir pamats turpmākam kvalitatīvam būvniecības procesam ilgtermiņā, kas ekonomē līdzekļus un laiku visā būvniecības procesā.





Betona plākšņu, ceļu līmeņošana

Xfixi injekciju metode ir pielietojama dzelzsbetona plātņu ceļu zemsegumu, grunts nostiprināšanai, kā arī plātnes klājumu izlīmeņošanai, piemēram, ostas, noliktavas rūpnīcu teritorijas, lidostas, pievadceļi, armijas dislokāciju vietas, uzbērumu un aizsprostu būvniecībā. Šādos ceļu klājumos darbi tiek veikti neapstādinot teritorijas infrastruktūru jebkurā diennakts laikā, kur remontējamais ceļa posms var tikts ekspluatēts tūlīt pēc darbu beigšanas

XFIXI injekciju metode var tikt pielietota Bruģētu laukumu izlīdzināšanai bez bruģa seguma demontāžas



Tukšumu aizpildīšana ar polimērinjekcijām

Tiek izmantots, lai aizpildītu tukšumus: zem ceļiem, pārvadiem, ēkām, veco komunikāciju šahtās un vietās, kur nav iespējama vai apgrūtināta mehāniska aizbēršanas metode. XFIXI polimērinjekcijas ne tikai aizpilda tukšumu, bet arī nodrošina nestspēju aizpildītajās vietā ar blīvumu virs 2000 kg /m³

