AP SOIL 600

AR MITRUMU AKTIVIZĒJAMI POLIURETĀNA SVEĶI GRUNTS STIPRINĀŠANAI





APRAKSTS

AP SOIL 600 ir ftalātu nesaturoši, hidrofobi, vienkomponenta, zemas viskozitātes ar ūdeni reaģejoši poliuretāna injekcijas sveķi, kas paredzēti grunts stabilizēšanai un stiprināšanai.

PRIEKŠROCĪBAS

- Vienkomponenta
- Ļoti zema viskozitāte labai iefiltrācijai augsnē/gruntī
- Ir iespējami dažādi reakcijas laiki pielāgojot Gen Acc
- Stiprina un nostabilizē irdenu augsni
- Iespējamas injekcijas grunts slāņos līdz koeficientam 10^6 m/s
- Augsta stiprība un laba ķīmiskā izturība
- Ūdensnecaurlaidīgs (hidroizolācijas īpašības)
- Bez ftalāta (videi draudzīgs)

PIELIETOŠANAS JOMA

- Caurplūdes java (gruntējums)
- Irdenu smilšu, augsnes un grunts slāņu stabilizācija
- Injekcijas raktuvēs, tuneļos pie urbšanas&spridzināšanas darbiem
- Injekcijas kombinācijā ar cementa javu
- Noenkurošana un mikropāļi
- Piestātņu sienu, grīdas plātņu, ceļu, nogāžu un kanalizācijas cauruļu stabilizēšana
- Aizkaru tipa (screen injections) injekcijas
- Ķīmiski piesārņotu vietu augsnē bloķēšana (norobežošana)
- Dziļurbuma vietu stabilizācija un stiprināšana

LIETOŠANA

Piezīme. Šis ir tipveida pielietošanas apraksts. Ja ir citi parametri, lūdzu sazinieties ar mūsu tehnisko dienestu.

REMONTA VIETAS IZPĒTE / ANALĪZE

Ja iespējams, pārbaudiet gruntsūdeņu līmeni un ja nepieciešams veiciet grunts/augsnes blīvuma testus. Pārliecinieties vai ūdens plūsma laika gaitā nav palielinājusies. Pārbaudiet vai augsne vai injicējamā platība ir pietiekami poraina, lai pārliecinātos, ka sveķi var brīvi ieplūst virsmā. Māla augsnes tipus nevar injicēt.
Pirms lietošanas sākuma identificējiet visus inženierkomunikāciju kanālus, kā piemēram: ūdensvads,kanalizācija,elektrība u.c.

NEPIECIEŠAMIE INSTRUMENTI

Atbilstoša garuma augsnes/grunts injekcijas caurules.Piemēroti instrumenti injekcijas cauruļu ievietošanai augsnes/grunts slāņos.
Vienkomponenta pumpis: rokas, pneimatisks vai elektrisks.

OBJEKTA SAGATAVOŠANA

Injicēšanu var veikt izmantojot sieta vai Manchette tipa (TAM caurules) caurules. Precīzs injekciju cauruļu novietojums, atstarpe un režģa izkārtojums ir jānosaka pirms darbu veikšanas. Atstatums starp injekciju caurulēm visbiežāk ir no 1 līdz 1,5 m. Dziļums dažādos darbos var būt atšķirīgs, bet tas jānosaka pirms darba sākšanas.

PRODUKTA SAGATAVOŠANA

Pirms injicēšanas darbu sākšanas izlasiet tehniskās un drošības datu lapas.
Pirms lietošanas enerģiski sakratiet AP Geo Acc un pievienojiet vajadzīgo daudzumu (0,5-2%) AP SOIL 600 sveķiem. Vienmērīgi iemaisa akseleratoru sveķos un pasargā maisījumu no mitruma un lietus, lai novērstu pāragru reakciju.

IEKĀRTAS SAGATAVOŠANA

Uzstādiet atbilstošās injekciju ierīces pareizajā pozīcijā. Atkarībā no pielietošanas injekciju var veikt izmantojot rokas,pneimatisko vai elektrisko pumpi.
Ieteicams izmantot atsevišķus pumpjus ūdens un poliuretāna sveķu injicēšanai. Pirms darbu uzsākšanas sveķu injekciju sūknis jāizskalo ar AP FLUSH 121, lai pārliecinātos, ka sūknī nav mitruma vai ūdens paliekas.

INJEKCIJU DARBA PROCESS

Cauruļu atstatums
Izveidojiet injekciju režģa matricu atkarībā no pielietošanas tipa:
“Atrakšanas sienu” injekcijām caurules tiek izvietotas ik pēc 45 cm dažādās rindās. Katra rinda ir sakārtota tā, lai nākamās rindas caurules būtu tieši ieprikšējās rindas cauruļu vidū.
Ja tiek veiktas injekcijas grunts/augsnes stiprināšanai cauruļu atstatums varētu būt ~ 1-1,5 m. diapazonā.

SIETA - cauruļu gadījumā (strainer pipes)
Parasti injekciju cauruļu diametrs un sienas biezums ir atkarīgs no injicējamās vietas parametriem. Ja veicat dziļākas injekcijas vai pa stingrāku grunti vai akmeņainu grunti, caurulēm jābūt ar lielāku diametru, lai tās spētu izturēt virzītājspēkus, nesaliekoties.
Instalējiet sieta caurules līdz zemākam injekcijas punkta līmenim, izmantojot āmururbi vai arī pneimatisko āmuru.
Uzsāciet injekcijas pie pirmās injekcijas caurules. Injicē pie spiediena, kurā sveķi sāk brīvi iefiltrēties grunts/augsnes slāņos. Injekcijas laikā nepārsniedziet spiedienu. Sveķu caurlaidībai priekšroka dodama zemākam iespējamamam spiedienam. Augsta spiediena, liela apjoma injekcijas var izraisīt augsnes lūzumus vai deformācijas. Injekciju materiāla caurlaidību veic lēni. Izmēra sveķu daudzumu, kas tiek injicēts caurulē un aptur injekcijas, kad ir ievadīts vajadzīgais daudzums. Paceliet cauruli uz augšu apmēram par 30 cm. un atkārtojiet injekcijas līdz esat apmēram 1 m no virsmas. Šajā brīdī sveķi varētu sākt spiesties virszemē. Tie var arī izspiesties virspusē, ja injicējat pārāk ātri un ar lielu apjomu.

SPETEC® - KORAMIC celtniecības ķimikāliju zīmols
Gulkenrodestraat 3 - B-2160 Wommelgem - Beļģija
info@spetec.com - www.spetec.com - Tālr. +32 3 320 02 11 - Fakss +32 3 322 63 80

MANCHETTE – cauruļu gadījumā
Novietojiet piepūšamo sprauslu TAM caurules zemākajā punktā un iedarbiniet pumpi. Injicē pie spiediena, pie kura uzmava atveras un sveķi sāk ieplūst augsnē.
Izmēra injicējamo sveķu daudzumu. Apturiet injicēšanas procesu pēc iepriekš noteiktā sveķu daudzuma injicēšanas. Pārvietojiet piepūšamo sprauslu uz nākamo uzmavu un atkārtojiet injicēšanas procedūru. Turpiniet līdz sasniedzat TAM caurules pēdējo augšējo uzmavu. Atkārtojiet procedūru katrai matricas TAM caurulei.

PIELIETOŠANAS TEMPERATŪRA
Izvairieties no injicēšanas temperatūras kas zemāka par -20°C.

TĪRĪŠANA UN APKOPE
Pēc darbu pabeigšanas izskalojiet injekcijas pumpi ar AP Flush 121 skalošanas līdzekli. Ja pumpis netiks izmantots vairākas dienas, izskalojiet AP Flush 121 no pumpja ar motoreļļu un atstājiet to tur līdz nākamajam lietojumam. Pirms nākamā lietojuma obligāti izskalojiet eļļu no pumpja ar AP FLUSH 121. Nekādā gadījumā neskalojiet pumpi ar ūdeni.

SAISTOŠI PRODUKTI
AP FLUSH 121 skalošanas līdzeklis (injekciju pumpim)
AP Geo Acc - akselerators
Injekciju sprauslas (packers) / caurules

PAPILDUS INFORMĀCIJA
Ūdens reaģejoši sveķi , pie injicēšanas obligāti jābūt saskarsmei ar ūdeni.
Izvairieties no injicēšanas seklos dziļumos, tas var deformēt augsnes augšējo kārtu.

TEHNISKIE DATI

IZSKATS

AP SOIL 600 (nesacietējs) - izskats: brūns šķidrums		
Viskozitāte 25°C	Brookfield SP3 - 200 apgr.	± 100 mPa s
Blīvums	EN ISO 2811-1	± 1,09 kg/dm^3

AP Geo Acc (akselerators) - izskats: melns šķidrums		
Viskozitāte 25°C	Brookfield SP3 - 200 apgr	± 84 mPa s
Uzliesmošanas punkts		224°C
Blīvums	EN ISO 2811-1	± 0,95 kg/dm^3

REAKCIJAS LAIKI

AP Geo Acc %	5°C		15°C		25°C	
	Sākums	Beigas	Sākums	Beigas	Sākums	Beigas
0	3600 '	6000 '	44 '	480 '	4 '	100 '
0,5	11 '	31 '	5 '	45 '	1 '	38 '
1	4 '	22 '	4 '	13 '	1 '	9 '
2	2,5 '	10 '	< 1 '	8 '	< 1 '	8 '

IZPLATĪTĀJS BALTIJAS VALSTĪS:

SIA ANTISLIP BALTICS
Reģ.nr. 50103167761
Latvija,Rīga,LV-1024
Murjāņu iela 1a (1.stāvs)
www.antislip.lv - info@antislip.lv
tel. 26126700 , 29236293

PATĒRIŅŠ
Patēriņš jānovērtē uz vietas un to ietekmē konkrētais izmantotais tehniskais risinājums,augsnes/grunts tips,ūdens daudzums augsnē, grunts blīvums un iespējamo tukšumu klātbūtne.

TEHNISKIE DATI

AP SOIL 600 + AP Geo Acc - sacietējis stāvoklis		
Spiedes izturība	EN ISO 844	10 MPa

ĶĪMISKĀ IZTURĪBA
Sacietējušam poliuretānam ir laba ķīmiskā izturība, tas ir nekaitīgs videi un izturīgs pret bioloģisko piesārņojumu.

ATBILSTĪBAS DOKUMENTI
FM 78518
EMS 716699

IEPAKOJUMS

AP SOIL 600	20 kg	Metāla spainis	24 spaiņi/palete
	200 kg	Metāla muca	4 mucas/palete
AP Geo Acc	2 kg	Plastmasas pudele	4 pudeles/44 kastes/palete
	20 kg	Metāla spainis	24 spaiņi/palete

GLABĀŠANAS NOSACĪJUMI
AP SOIL 600 ir jutīgs pret mitrumu un tas jāglabā sausā vietā no +5°C līdz +30°C.
Sveķu derīguma termiņš:
24 mēneši oriģinālajā iepakojumā
Akseleratora derīguma termiņš:
12 mēneši oriģinālajā iepakojumā

DROŠĪBAS PASĀKUMI
Izvairieties no saskarsmes ar acīm un ādu vienmēr izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus atbilstoši vietējiem noteikumiem.
Pirms lietošanas izlasiet attiecīgās drošības datu lapas.
Papildus informācija www.spetec.com
Neskaidrību gadījumā, lūdzu sazinieties ar mūsu tehnisko dienestu.

SAISTĪBU ATRUNA! Augstāk minētā informācija tiek sniegta godprātīgi, taču bez jebkādām garantijām.Produkta pielietošana,lietošana un apstrāde nav mūsu kontrolē un tādejādi par to ir atbildīgs tikai lietotājs/apstrādātājs.Gadījumā, ja Resiplast joprojām tiks saukts pie atbildības par zaudējumu atlīdzību, prasība aprobežosies ar piegādāto preču vērtību. Mūsu mērķis vienmēr ir nodrošināt nemainīgi augstas kvalitātes produktus.Visas šajā tehniskajā lapā norādītās vērtības ir vidējas vertības, kas iegūtas testos, kas veikti laboratorijas apstākļos (20C un 50% RH). Nepievienojiet citus produktus izņemot tos,kas norādīti tehniskajā dokumentācijā. Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas. Versija 2.0. Datums: 2022 gada 21.jūlijs

SPETEC® - KORAMIC celtniecības ķimikāliju zīmols
Gulkenrodestraat 3 - B-2160 Wommelgem - Beļģija
info@spetec.com - www.spetec.com - Tālr. +32 3 320 02 11 - Fakss +32 3 322 63 80