AP SOILGEL 200

ĪPAŠI ZEMAS VISKOZITĀTES AKRILA INJEKCIJAS SVEĶI, KO IZMANTO AUGSNES STIPRINĀŠANAI UN AIZKARU TIPA INJEKCIJĀM (SCREEN INJECTIONS)



APRAKSTS

AP SOILGEL 200 ir sveķi, kuru pamatā ir akrila monomēri. Pēc injekcijas sveķi saželē dažu sekunžu līdz dažu minūšu laikā, atkarībā no katalizatora / iniciatora pievienotā daudzuma tieši pirms lietošanas. Gala injicētais materiāls ir mīksts,nedaudz lipīgs gēls, kas kļūst želejiskāks, jo vairāk ūdens tiek pievienots akrila sveķiem.

PRIEKŠROCĪBAS

- Videi draudzīgs
- Nav uzliesmojošs
- Nav akrilamīds
- Ļoti zema viskozitāte
- Izturīgs mitrā un sausā vidē

PIELIETOŠANAS JOMA

- Augsnes stiprināšana,stabilizācija un saturēšana
- Aizkaru injekcijas (screen injections)
- Tukšumu aizpildīšana aiz konstrukcijām

LIETOŠANA

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

REMONTA VIETAS IZPĒTE/ANALĪZE

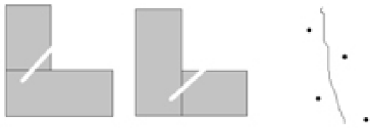
Ja iespējams, pārbaudiet gruntsūdeņu līmeni un pārbaudiet vai vieta ļauj gēlu vienmēr turēt mitru. Ieteicamas sākt injekcijas ar zemākiem līmeņiem. Pārliecinieties vai ūdens plūsma laika gaitā nav palielinājusies. Pārbaudiet vai augsne vai injicējamā platība ir pietiekami poraina, lai pārliecinātos, 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

2 komponentu injekciju pumpis ar tilpuma attiecību 1:1.Šļūtenes.
Injekciju pistole, kas aprīkota ar pastāvīgu mikseri un skalošanas sistēmu.

OBJEKTA SAGATAVOŠANA

Izurbiet pareiza diametra caurumus atkarībā no injekciju adatu,injekciju cauruļu vai injekciju sprauslu veida, uzstādiet injekciju caurules pareizā stāvoklī (augstums,dziļums,attālums) atbilstoši iepriekš aprēķinātam injekcijas modelim. Grunts injekcijām tās var būt “Manchette“ (TAM) tipa caurules vai sieta caurules.
Ja veiciet kompensācijas šuvju injekcijas, pārliecinieties vai kompensācijas šuves virsmas ir tīras un nesatur eļļu.
Plaisu un šuvju injicēšanai notīriet virsmu un noņemiet visus liekos gružus. Izurbiet nepieciešamos injekcijas caurumus un uzstādiet atbilstošas injekciju sprauslas. Aizkaru tipa (screen injections) injekcijām jāievēro atbilstoša izmēra matricas režģis (parasti 50 x 50 cm).
Plaisu vai šuvju injekcijām urbiet plaisās vai šuvēs zem 45 grādu leņķa.



PRODUKTA SAGATAVOŠANA

Atkarībā no pielietošanas veida nosaka atbilstošu reakcijas laiku, attiecīgos A un B komponentus sajaucot ar pareiziem AP TEA un AP SP daudzumiem.
AP SOILGEL 200 sveķiem pievieno nepieciešamo AP TEA katalizatora daudzumu un rūpīgi tos samaisa – tā ir A puse .
Pievieno vajadzīgo AP SP daudzumu 20 kg ūdens daudzumam un rūpīgi tos samaisa – tā ir B puse.
Atkarībā no AP TEA katalizatora un AP SP iniciatora koncentrācijas to attiecīgajos maisījumos var iegūt dažādus želēšanas laikus. Lai sasniegtu nepieciešamo želēšanas laiku, aplūkojiet maisīšanas tabulu. Kad komponentu A un B puses ir sajauktas, ieteicams veikt tā saucamo “kausa testu”. Ņemiet vienādu A un B maisījuma daudzumu nelielā plastmasas krūzītē un sajauciet, nepārtraukti lejot no vienas krūzītes otrā. Izmēriet laiku, kad sākas želēšana, reakcijas laikam jābūt tuvu reakcijas tabulā minētajiem laikiem. Ja želēšanas laiks pārāk atšķiras no tabulas reakcijas laikiem, mainiet AP SP un AP TEA koncentrāciju attiecīgi A un B pusē, lai pielāgotu reakcijas laiku.

IEKĀRTAS SAGATAVOŠANA

Izmantojiet 2 komponentu injekciju pumpi ar tilpuma attiecību 1:1.
Noregulējiet pareizo 1:1 injicēšanas proporciju.
Pārbaudiet injekcijas pistoles galviņu un skalošanas sistēmu.

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

INJEKCIJU DARBA PROCESS

Augsnes/grunts injekcijas:

Sāciet injekcijas pie pirmās injekcijas caurules režģa matricā. Ievadiet nepieciešamo AP SOILGEL 200 sveķu daudzumu TAM vai sieta tipa caurulēs. Injekciju daudzums ir atkarīgs no injekcijas dziļuma, augsnes parametriem, injekcijas caurules tipa, injekcijas matricas (režģa) un tas jānosaka pirms darbu veikšanas.
Injicējiet pie zema spiediena. Ideāls spiediens ir tāds spiediens, pie kura materiāls sāk brīvi ieplūst augsnē.
Pārvietojieties uz nākamo injekcijas punktu, kad ir injicēts nepieciešamais AP SOILGEL 200 daudzums iepriekšejā injekcijas punktā.

Aizkaru injekcijas (screen injections):

Sāciet injekcijas pie pirmās injekciju sprauslas režģa matricā.
Matricas režģim 50 X 50 cm injicē vidēji 20 litrus AP SOILGEL 200 uz vienu injekcijas punktu.
Injicējiet pie zema spiediena. Ideāls spiediens ir tāds spiediens, pie kura materiāls sāk brīvi ieplūst virsmā.
Pārvietojieties uz nākamo injekcijas punktu, ja:

1.Injekcijas sprauslā ir injicēti vidēji 20 litri AP SOILGEL 200.

2.Sveķi sāk plūst ārā no vienas no blakus esošajām injekciju sprauslām.

Pakāpeniski izveidojiet "Aizkaru" sistēmu uz katru injekciju sprauslu rindu.

DARBU PABEIGŠANA

Pēc injekciju darbu pabeigšanas izņemiet visas injekciju sprauslas/caurules no virsmas un aizpildiet caurumus ar ātri cietējošu cementu vai citu piemērotu pildmateriālu.

PIELIETOŠANAS TEMPERATŪRA

Zemā temperatūrā želēšanas laiks ir lēnāks, bet joprojām ir ātrs pat zem 0 °C. Želēšanas laikus ietekmē gaisa, materiāla un vides temperatūra, pH un injicejamās virsmas īpašības.

TĪRĪŠANA UN APKOPE

Pēc injekcijām izskalojiet pumpi ar AP FLUSH 121 skalošanas līdzekli. Ja pumpis netiks izmantots vairākas dienas, ielejiet pumpī specializētu eļļu 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 TEA
AP SP
Injekciju sprauslas (packers) /caurules
AP FLUSH 121 skalošanas līdzeklis (injekciju pumpim)

PAPILDUS INFORMĀCIJA

AP SOILGEL 200 injekcijas sveķu viskozitāte ir atkarīga no atšķaidīšanas proporcijas un gaisa temperatūras.
Skābes apstākļos reakcija palēninās, bet sārmu apstākļos reakcija paātrinās.

GĒLA IZMĒRU IZMAIŅAS

Iegremdējot ūdenī,neierobežots gēls var absorbēt līdz 2 reizes sava ūdens svara. Mitros apstākļos gēla tilpums saglabāsies aptuveni nemainīgs. Ja nav saskarsmes ar ūdeni, gēls lēnām saraujās. Šīs izmēru izmaiņas ir atgrieziniskas un nemaina gēlu.

TEHNISKIE DATI

AP SOILGEL 200 sastāv no 3 atsevišķiem materiāliem:

AP SOILGEL 200 - akrila sveķi **(A1)**
AP TEA - šķidrs katalizators reakcijas laikam no 10 sek. līdz 30 min. **(A2)**
AP SP - ūdenī izšķīdināms pulvera iniciators **(B1)**

Materiālus sajauc 2 komponentu injekcijas sistēmā:

A puse: AP SOILGEL 200 **(A1)** + AP TEA **(A2)**
B puse: Ūdens + AP SP iniciators **(B1)**

IZSKATS

Produkts	AP SOILGEL 200	AP TEA	AP SP
Izskats	Dzintarkrāsas šķidrums	Bezkrāsains	Balts pulveris
Aktīvais saturs	42%	29%	> 99%
pH	6,5-7,0	10-12	-
Blīvums	1,2 g/ml	1,05-1,10	-
Viskozitāte 20°C	20-30 CP	< 300 CP	-

REAKCIJAS LAIKI

A puse: AP SOILGEL 200 + AP TEA (no 2 līdz 8%)
B puse: AP SP atšķaidīts ūdenī (no 2 līdz 5%)

Temp. (°C)	AP SOILGEL 200 (kg)	AP TEA (kg =%)	Ūdens (kg)	AP SP (kg =%)	Želēšana laiks
20	24	0,48 kg = 2%	20	0,5 = 2,5%	2 '
20	24	0,96 kg = 4%	20	0,5 = 2,5%	58"
20	24	1,44 kg = 6%	20	0,5 = 2,5%	36"
20	24	1,92 kg = 8%	20	0,5 = 2,5%	27"
20	24	0,48 kg = 2%	20	1 = 5%	01'10"
20	24	0,96 kg = 4%	20	1 = 5%	31"
20	24	1,44 kg = 6%	20	1 = 5%	20"
20	24	1,92 kg = 8%	20	1 = 5%	15"

PATĒRIŅŠ

Patēriņš jānovērtē uz vietas un to var ietekmēt izmantotais tehniskais risinājums, kā arī grunts/augsnes tips, blīvums, ūdens daudzums augsnē un iespējamo tukšumu klātbūtne.

ATBILSTĪBAS DOKUMENTI

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

IEPAKOJUMS

AP SOILGEL 200	24 kg	Plastmasas kanna	24 kannas/palete
	220 kg	Plastmasas muca	4 mucas/palete
AP TEA	1 kg	Plastmasas pudele	6 pudeles/64 kastes/palete
	25 kg	Plastmasas kanna	24 spaiņi/palete
AP SP	0,5 kg	Plastmasas kanna	12 kannas/kaste 40 kastes/palete
	25 kg	Metāla spainis	24 spaiņi/palete

GLABĀŠANAS NOSACĪJUMI

AP SOILGEL 200 var uzglabāt 12 mēnešus no ražošanas datuma, neskartā oriģinālā iepakojumā pie temperatūras no +0°C līdz +30°C.

AP TEA var uzglabāt 12 mēnešus no ražošanas datuma, neskartā oriģinālā iepakojumā pie temperatūras no +0°C līdz +30°C.

AP SP nav derīguma termiņa

DROŠĪBAS PASĀKUMI

Izvairieties no saskarsmes ar acīm un ādu un 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: 2020 gada 05.oktobris

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

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