

IPA SILIKĀTA INJEKCIJA

2-komponenšu injekcijas materiāls grunts pastiprināšanai un mūru sastiprināšanai un plīvura injekcijas iestrādei ēkas pamatnē.

Produkta apraksts

Ipa Silikat Injekt ir šķidrums sastiprināšanas līdzeklis uz alkālija silikāta bāzes, kas, pievienojot Ipa Silikat Injekt Harter C, noregulē reakcijas laiku uz 10-20 minūtēm.

Pielietojuma jomas

Ipa Silikat Injekt un Ipa Silikat Injekt Harter C lieto zemes, būves pamatņu, mūru utt. stiprināšanai, kā arī plīvurinjekciju stiprināšanai augstceltnēs un ēkas dziļumā.

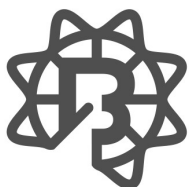
Ipa Silikat Injekt un Ipa Silikat Injekt Harter C saistībā ar patentu DE 43 15927C2 tiek lietots bojātu zemē esošu cauruļu sistēmu stiprināšanai un ievietošanai.

Iedarbība/ īpašības

Ipa Silikat Injekt ir ūdeņains šķīdums no natrona ūdens glāzes ar alkālisku reakciju. Savienojumā ar cietinošo komponentu Ipa Silikat Injekt Harter C Ipa Silikat Injekt lieto kā cietējošu un blīvējošu līdzekli. Ipa Silikat Injekt- ar vienu vai divām komponentēm ievada ar injekcijas ierīcēm.

Ipa Silikat Injekt

- nav degošs,
- ir saistošs līdzeklis sacietējošām injekcijām,
- samazina tērauda koroziju,
- var iestatīt uz noteiktu reakcijas laiku,
- nebojā tēraudu, betonu, mūrus, bitumenu, PVC,
- nav resorptīvi toksisks,
- nepieciešami drošības pasākumi pie alumīnija, magnēzija un cinka sakausējumiem.



BETONAM

SIA "Materiāli"

Miera ielā 12, Dzintari, Jūrmala, LV-2015, Latvija,

mob. tālrunis: 26598368,

biroja tālrunis: 6776 9718,

e-pasts: info@betonam.lv

www.betonam.lv

www.facebook.com/vissbetonam

Tehniskie dati

| | | |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------------|
| | Ipa silikāta injekcija | Ipa silikāta injekcija Harter C |
| Materiālā bāze | Natrona ūdens glāze | Organiska substance |
| Forma,krāsa | Šķidra, bezkrāsas | Šķidra, bezkrāsas |
| Blīvums (20 grādos C) | 1,32 kg/dm ³ | 1,20 kg/dm ³ |
| Cietvielas saturs | Ap 32,5% | |
| Viskozitāte mPa..s | | 2-3 |
| pH vērtība | Ap 11,5 | |
| Uzliesmojuma punkts | | Ap 130 grādu C |
| Sasalšanas punkts | | < -40 grādu C |

Materiāla patēriņš

| Ipa silikāta injekcija | Ipa silikāta injekcija Harter C |
|---------------------------|---------------------------------|
| Ap 0,45 kg uz litru masas | Ap 0,02 kg uz litru masas |

(Lietojot pamatrecepti)

Apstrādes norādes

Maisīšanas process

| | |
|--------------|--|
| Pamatrecepte | 30-40 tilpuma vienības Ipa Silikat Injekt |
| | 70-60 tilpuma vienības tīra ūdens |
| | 1,5-2.0 tilpuma vienības Ipa Silikat Injekt Harter C |

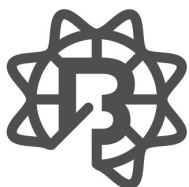
Pie šāda formulējuma želeja sāks veidoties istabas temperatūrā (18-22C) pēc 10 – 20 minūtēm. Speciālas receptes ir atrodamas pielikumā.

Apstrādē viena komponente- ipa Silikat Injekt- tiek samaisīta ar ūdeni, pēc tam pievieno Ipa Silikat Injekt Harter C atbilstoši receptšu attiecībai, notiek homonizācija un apstrāde.

Ievērot reakcijas laiku! Pie nelieliem reakcijas laikiem iesaka injekciju veikt ar 2 komponentu ierīcēm

Darba soļi

Injicējot vielu mūros vai būves pamatnē, ieteicama pamācība” Papildus blīvējumi zemes skartās būves daļās”.(WTA Merkblatt), kā arī Būvtehnikas institūta pamācība,,Ķīmiskās injekcijas pazemē”, kur dota soļu secība.



BETONAM

SIA “Materiāli”

Miera ielā 12, Dzintari, Jūrmala, LV-2015, Latvija,

mob. tālrunis: 26598368,

biroja tālrunis: 6776 9718,

e-pasts: info@betonam.lv

www.betonam.lv

www.facebook.com/vissbetonam

Mūra virsmu injekcija

- noteikt mūra virsmas mitrumu,
- izmeklēt būvdetaļu šķērsgriezumus un savstarpējos attālumus,
- izveidot / izurbt kanālus, ar gaisa pistoli(neeļlotu) aizvākt urbumā radušos atlikumus/miltus,
- IPA injekciju ierīces montēšana,
- kļūdu labošana, vaļējo salaidumu likvidēšana, piemēram, Ipanex Stopmortel,
- sākt injekciju no apakšējās rindas, IPA Silikat-Injekt spiest tik ilgi, kamēr injekcijas materiāls parādās pie nākošās rindas,
- pēc tam pie jaunās rindas ieskrūvē ventili un injekciju turpina,
- ārā izplūdušo Ipa Silikat Injekt tūdaļ noskalo ar ūdeni,
- kad Ipa Silikat Injekt sacietējis, ierīci demontē, palikušos caurumus noklāj ar Ipanex Stopmortel, mūra virsmu injekcijās ar Ipa Silikat Injekt kā papildus pasākums var būt nepieciešama virsmu apstrāde ar Ipa Sanierputz.

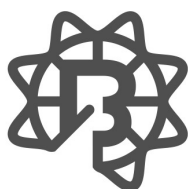
Injekcija būves pamatos:

- noteikt ūdens slodzi/spiedienu būves pamatos,
- izpētīt būves pamatu detaļas un noteikt injekcijas ierīces attālumu,
- injekcijas aparātu samontēt tā, lai injekcijas materiāls uz būves pamatu veido plīvuru, kas ir caurejošs,
- injekciju ar Ipa Silikat Injekt veikt tik ilgi, kamēr būves pamatos izveidojas vēlamas formas plīvurs. Injekcijas būves pamatos prasa intensīvu izpēti iepriekš attiecībā uz izmantojamo materiālu, tā daudzumu. Ieteicams izmantot kartītes ar paraugiem.

| Piegādes forma | |
|--------------------|-----------------------------|
| Ipa Silikat Injekt | Ipa Silikat Injekt Harter C |
| 30 kg kannās | 30 kg kannās |
| 270 kg mucās | 250 kg mucās |

Uzglabāšana

Uzglabā neatvērtā veidā oriģinālajā iepakojumā sausās telpās, saskaņā ar WHG § 19. Uzglabāšanas temperatūrai nevajadzētu būt zem +5 grādiem C vai virs 30 grādiem C.



BETONAM

SIA "Materiāli"

Miera ielā 12, Dzintari, Jūrmala, LV-2015, Latvija,
mob. tālrunis: 26598368,
biroja tālrunis: 6776 9718,
e-pasts: info@betonam.lv
www.betonam.lv
www.facebook.com/vissbetonam

Uzglabāšanas stabilitāte

12 mēneši vēlamajos apstākļos.

Īpašas norādes

Pie lielām deformācijām mūrī ieteicams pirms injekcijas veikt iepriekšēju injekciju ar Ipa Silikat Injekt ar Ipa Injektionsmortel VM 3-HS. Atsevišķos gadījumos būves pamatos jāveic papildus apsekošana, ko prasa vietējie apstākļi- gruntsūdeņu plūsma, galvenā ūdensvada izvietojums un stiprība, skābekļa saturs un ķīmisko vielu sastāvs gruntsūdenī, lai laicīgi un telpiski novērstu tā ietekmi. Katrā gadījumā nepieciešams to saskaņot ar kompetento ūdensvadu pārraudzības iestādi.

Tīrīšana un utilizācija

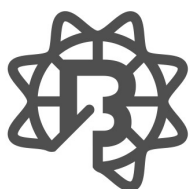
Darba rīkus var nomazgāt tīrā ūdenī. Atkritumi nedrīkst nonākt kanalizācijā. Materiāla atliekas, piegādes un maisīšanas trauki jāizgādā kontrolēti. Aizvākšanas kods nesacietējamam materiālam:

| | | |
|-----------------------------|-----------------|---------------|
| Ipa Silikat Injekt | LAGA -Nr.524 02 | EWG-Nr.060299 |
| Ipa Silikat Injekt Harter C | LAGA- Nr.553 73 | EWG-Nr.070304 |

Darba aizsardzība

Pirms darba sākuma ieteicams lietot ādas aizsargkrēmu bez taukiem. Darba laikā nēsāt aizsargtērpu, aizsargbrilles un aizsargcimdus. Apstrādes laikā nesmēķēt, nedzert un neēst! Ja materiāls iekļūst acī vai uz ādas, mazgāt to vismaz 15 minūtes ar tīru ūdeni. Ieteicams arī turēt pie sevis acis skalojošu šķidrumu Isogutt (pieejams aptiekās), ar ko pamatīgi izskalot acis. Pēc tam tūdaļ konsultēties ar acu ārstu. Lūdzu ievērojiet darba drošības noteikumus un arodbiedrības noteikumus darbā ar alkaliskām vielām.

Redakcija 11/09



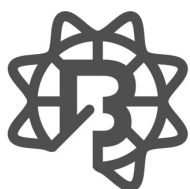
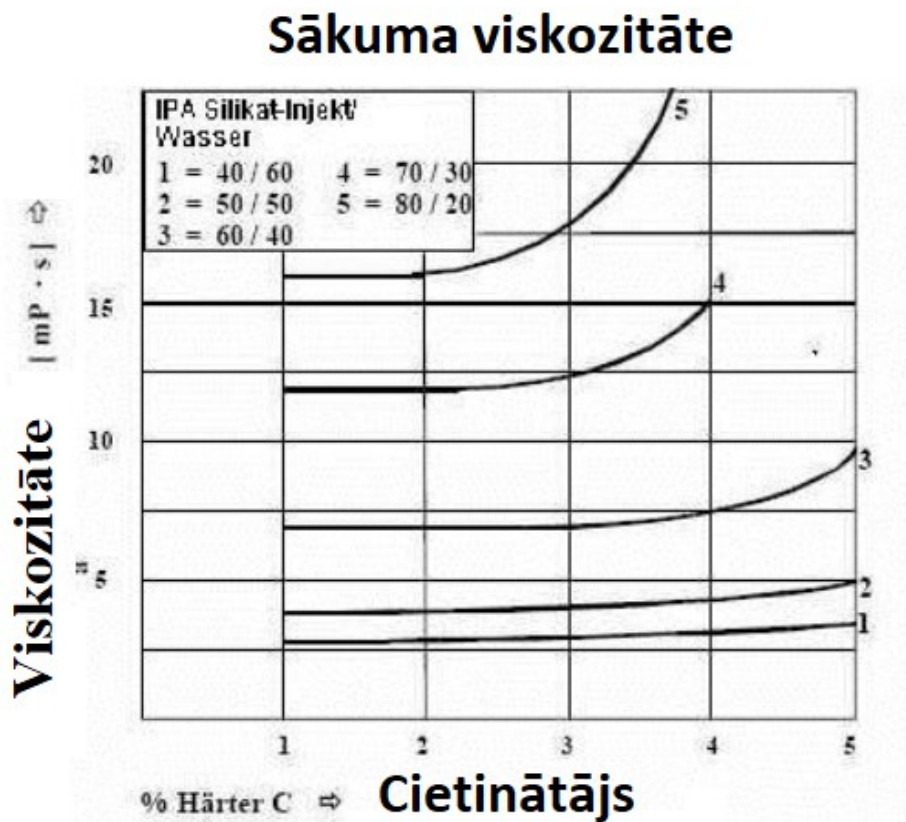
BETONAM

SIA “Materiāli”

Miera ielā 12, Dzintari, Jūrmala, LV-2015, Latvija,
mob. tālrunis: 26598368,
biroja tālrunis: 6776 9718,
e-pasts: info@betonam.lv
www.betonam.lv
www.facebook.com/vissbetonam

1. diagramma

Sākuma viskozitāte Ipa Silikat Injekt.Ūdens.



BETONAM

SIA "Materiali"

Miera ielā 12, Dzintari, Jūrmala, LV-2015, Latvija,

mob. tālrunis: 26598368,

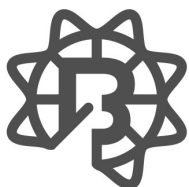
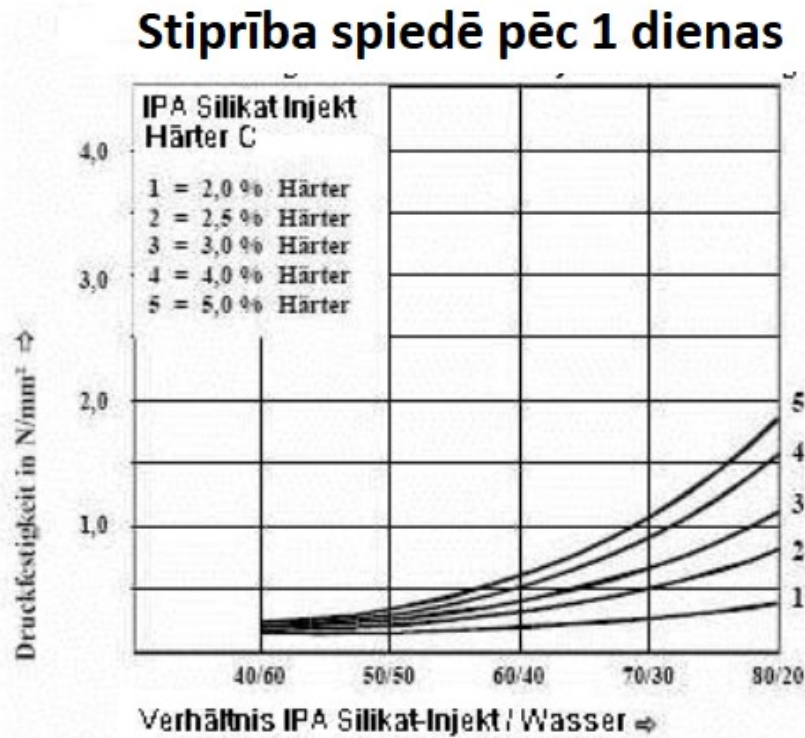
biroja tālrunis: 6776 9718,

e-pasts: info@betonam.lv

www.betonam.lv

www.facebook.com/vissbetonam

2. diagramma
Spiediendrošība Ipa Silikat Injekt pēc 1 dienas.
Cietinātājs
Attiecība Injekt/ūdens



BETONAM

SIA "Materiāli"

Miera ielā 12, Dzintari, Jūrmala, LV-2015, Latvija,

mob. tālrunis: 26598368,

biroja tālrunis: 6776 9718,

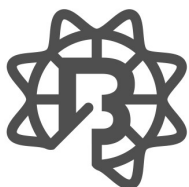
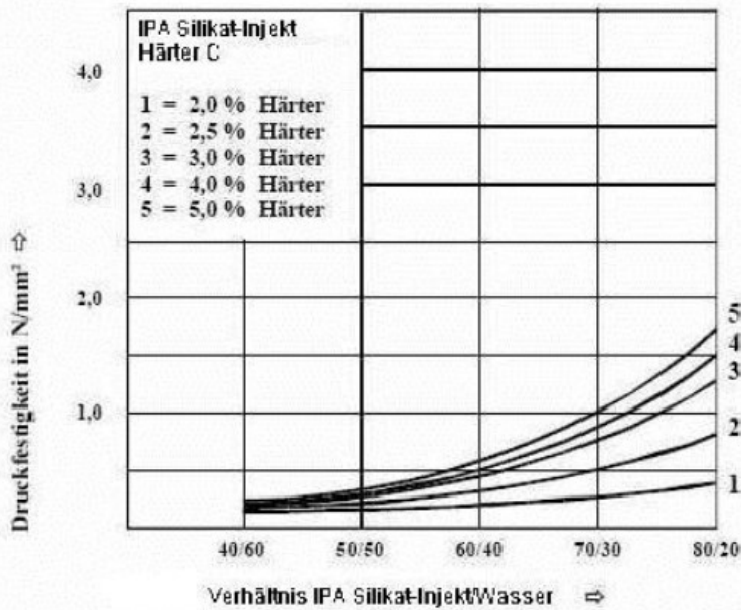
e-pasts: info@betonam.lv

www.betonam.lv

www.facebook.com/vissbetonam

3. diagramma
Spiediendrošība Ipa Silikat Injekt pēc 28. dienas
Cietinātājs
Attiecība Injekt/ūdens

Stiprība spiedē pēc 28 dienām



BETONAM

SIA "Materiāli"

Miera ielā 12, Dzintari, Jūrmala, LV-2015, Latvija,

mob. tālrunis: 26598368,

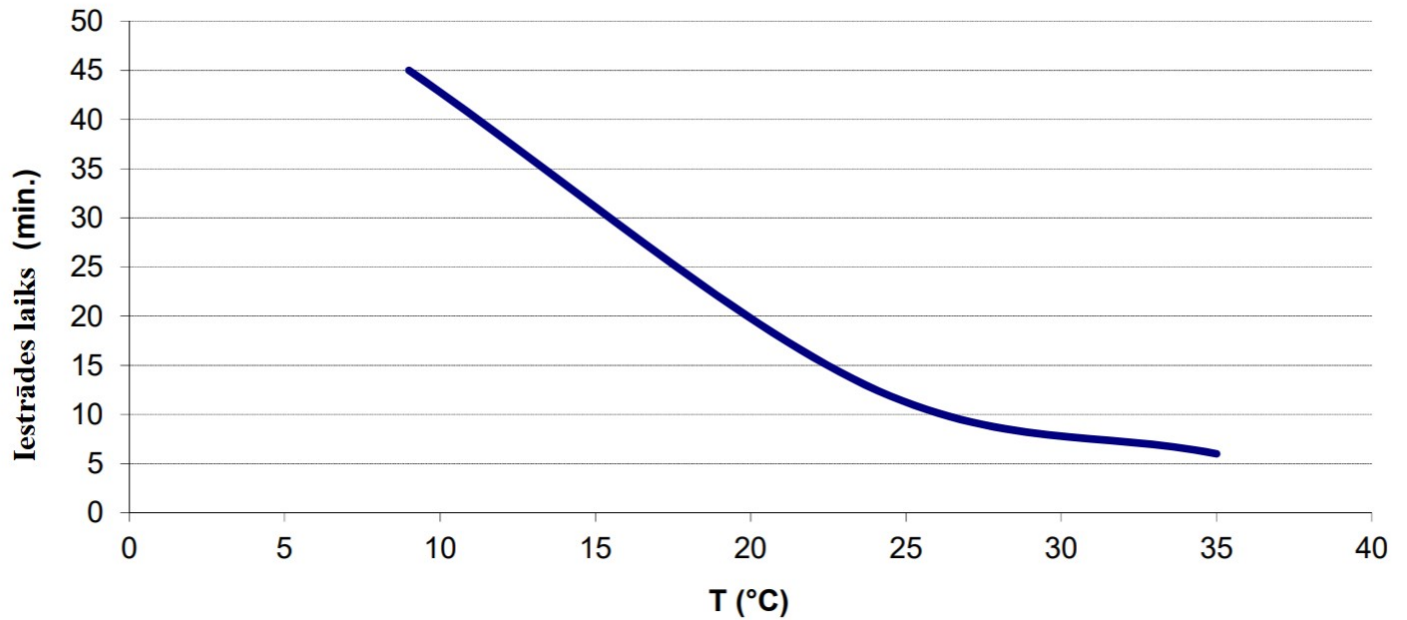
biroja tālrunis: 6776 9718,

e-pasts: info@betonam.lv

www.betonam.lv

www.facebook.com/vissbetonam

Silikat Injekt (70% Ūdens 30% Sveķi 3% Cietinātājs)



BETONAM

SIA "Materiali"

Miera ielā 12, Dzintari, Jūrmala, LV-2015, Latvija,

mob. tālrunis: 26598368,

biroja tālrunis: 6776 9718,

e-pasts: info@betonam.lv

www.betonam.lv

www.facebook.com/vissbetonam