

MATERIĀLA APRAKSTS

SikaGrout[®]-928

(agrākais MFlow 928)

Augstas stiprības un precizitātes nerūkoša java iestrādei ielejot vai iesūknējot

RAKSTUROJUMS

SikaGrout[®]-928 ir vienkomponenta cementa bāzes nerūkoša augstas stiprības augstas precizitātes java. SikaGrout[®]-928, samaisot ar ūdeni, veido šķidrās konsistences javu, ko var viegli iestrādāt manuāli vai mehānizēti izpildot daudzveidīgus palējuma darbus. SikaGrout[®]-928 nodrošina teicamas plūstamības īpašības bez segregācijas un ūdens atdalīšanās.

LIETOŠANAS VEIDI

SikaGrout[®]-928 visbiežāk izmanto, lai nodrošinātu:

- Slodzes pārnese, atbalstu, spēka pārnese starp betona pamatiem un iekārtām, tērauda atbalsta plātnēm, tērauda sliedēm (celtņa sliežu sliedēm) un augstu plauktu balstiem
- Augstas precizitātes palējumus zem iekārtām, turbīnām, sūkņiem un ģeneratoriem
- Spēku pārnesešus javas lējumus glāžveida pamatu konstrukcijās zem saliekamo betona konstrukciju kolonnām
- Savienojumus bez tukšumiem starp nestiegrota betona vai dzelzsbetona elementiem
- Enkurskrūvju un stiegrojuma stieņu nostiprināšanu

ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Nerūkoša
- Vienkārši iestrādājama
- Teicamas plūstamības īpašības bez ūdens atdalīšanās un noslāņošanās
- Iespējams iesūknēt sarežģītās vietās vai tur, kur nav izmantojamas lejamās javas tradicionālās iestrādes metodes
- Augsta agrīnā un galīgā stiprība
- Lieliska saķere un izcila ilgizturība
- Kontrolēta izplešanās ideālai saķerei un tilpuma aizpildīšanai
- Nodrošina vienmērīgu sasaisti bez plaisām un tukšumiem, ļaujot iestrādes iekārtām darboties mierīgā tempā un līdz ar to precīzāk, kā arī mazāk nolietojoties tehnikai
- Izcila izturība pret sasaldēšanu-atkausēšanu un atledošanas sāļiem
- Ūdensnecaurlaidīga
- CE sertificēta saskaņā ar EN 1504-6

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Iepakojums	SikaGrout®-928 ir pieejama 25 kg papīra maisos un 1000 kg liela izmēra maisos (pēc pieprasījuma).
Izskats / krāsa	Pelēkas krāsas pulveris
Uzglabāšanas ilgums	Skatīt informāciju uz produkta iepakojuma.
Uzglabāšanas apstākļi	Pirms lietošanas uzglabāt apkārtējās vides temperatūrā, ārpus saules staru tiešas ietekmes, vēsā, sausā noliktavā, uz paliktņiem, kas pasargāti no nokrišņiem. Nedrīkst pastāvīgi uzglabāt temperatūrā virs +30 °C.

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Spiedes stiprība	1 dienas	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	(EN 12190)
	3 dienu	$\geq 50 \text{ N/mm}^2$	
	7 dienu	$\geq 60 \text{ N/mm}^2$	
	28 dienu	$\geq 65 \text{ N/mm}^2$	
Visi dati noteikti +21 °C temperatūrā			
Spiedes elastības modulis	$\geq 23\,000 \text{ N/mm}^2$		
Stiepes stiprība liecē	1 dienas	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$	(EN 12190)
	3 dienu	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	
	7 dienu	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$	
	28 dienu	$\geq 8 \text{ N/mm}^2$	
Visi dati noteikti +21 °C temperatūrā			
Izraušanas pretestība	Pārvietojums pie 75 kN slodzes	$\leq 0,6 \text{ mm}$	(EN 1881)
Salizturība atledošanas sāļu klātbūtnē	Materiāla atdalīšanās noturība sasaldējot – atkausējot (56 ciklos)	$< 0,10 \text{ kg/m}^2$ (= klasifikācija: "ļoti laba")	(SS 137244)

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Svaigas javas blīvums	Apm. 2,2 kg/l
Patēriņš	1 m ³ svaigas javas pagatavošanai nepieciešams aptuveni 1900 kg sausā pulvera. No viena 25 kg maisa atkarībā no izmantotā ūdens daudzuma var iegūt 12 līdz 13 litrus javas.
Slāņa biezums	5-100 mm
Produkta temperatūra	+5 °C līdz +30 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra	+5 °C līdz +30 °C
Samaisīšanas attiecība	Izmantojiet ūdens daudzumu, kāds norādīts uz produkta iepakojuma. Nepārsniedziet maksimāli pieļaujamo ūdens daudzumu!
Pamatnes virsmas temperatūra	+5 °C līdz +30 °C
Izstrādes laiks	Apm. 60 minūtes
Gaidīšanas laiks	Veidņu noņemšanu var veikt pēc aptuveni 12 stundām (+20 °C temperatūrā).

PRODUKTA DATU PAMATOJUMS

Visi šajā Materiāla aprakstā minētie tehniskie dati iegūti no mērījumiem laboratorijā. Mūsu varā nav novērst to, ka faktiskie mērījumu dati var atšķirties no laboratorijas datiem.

IEROBEŽOJUMI

- Neiestrādāt, ja temperatūra ir zemāka par +5 °C un augstāka par +30 °C.
- Nedrīkst pievienot nekādas citas sastāvdaļas, kas varētu ietekmēt produkta īpašības.
- SikaGrout®-928 nekādos apstākļos nedrīkst atkārtoti atšķaidīt, vēlāk pievienojot papildus ūdens daudzumu.
- Smagu dinamisku ekspluatācijas spēku un atkārtotu slodžu gadījumā, piemēram, tērauda un alumīnija velmētavās, zem celtņu sliedēm, smagajām presēm u. c., iesakām izmantot mūsu ar metāla pildvielām pastiprināto javu SikaGrout®-4800.
- Biezāku slāņu un sarežģītas konstrukciju ģeometrijas gadījumā konsultējieties ar vietējo Sika pārstāvi.

EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

Šis produkts ir izstrādājums Eiropas Kopienas Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) 3. panta izpratnē. Tas nesatur vielas, kurām ir paredzēts izdalīties no izstrādājuma normālos vai saprātīgi paredzamos lietošanas apstākļos. Saskaņā ar šīs pašas regulas 31. pantu, lai ieviestu produktu tirgū, to transportētu vai lietotu, drošības datu lapa nav nepieciešama. Drošai lietošanai sekojiet norādījumiem šajā produkta aprakstā. Balstoties uz mūsu pašreizējām zināšanām, šis produkts nesatur SVHC (vielas, kas rada ļoti lielas bažas), kas uzskaitītas REACH regulas XIV pielikumā vai kandidātu sarakstā, ko publicējusi Eiropas Ķimikāliju aģentūra, ar koncentrāciju virs 0,1% (svara daļās).

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

PIEZĪMES PAR UZSTĀDĪŠANU

Tērauda (stiegrojuma), bultskrūvju un skrūvju stiprināšanai izmantotā uzstādītā izstrādājuma veiktspēja, izturība un drošība ir ļoti atkarīga no pamatnes, elementa izmēriem, caurumu urbšanas un tīrīšanas, pamatnes temperatūras un stiprinājuma bultskrūves vai stiegru stieņa veida. Tāpēc ir svarīgi, lai kvalificēti inženieri veiktu remontējamo konstrukcijas elementu pienācīgu strukturālo novērtējumu un lai izmantojamo izstrādājumu, enkuru veidu u. c. izvēle būtu balstīta uz šādu novērtējumu.

VIRSMAS SAGATAVOŠANA

Uz betona nedrīkst atrasties apledojums, membrāncietinātāja vai hidroizolācijas pārklājumu paliekas, eļļas traipi, cementa piena veidotā virskārta, nepiesaistītas daļiņas un putekļi.

Betona virsmām jābūt mehāniski apstrādātām, un, ja ir ūdens noplūde, tā ir jānovada vai pienācīgi jānovērš.

Notīrītos pamatus un visus skrūvju caurumus piesātiniet ar ūdeni vismaz 6 stundu, vēlams 24 stundu, ilgā laika posmā pirms javas ieliešanas.

Tieši pirms javas iestrādes virsmām jābūt mitrām, bet bez stāvoša ūdens uz tām. Īpaša uzmanība jāpievērš skrūvju atverēm, lai nodrošinātu, ka tajās nav ūdens. Vajadzības gadījumā skrūvju caurumu un kabatu izpūšanai izmantojiet saspiestu, eļļas nesaturošu gaisu. Balsta plāksnēm, skrūvēm utt. jābūt tīrām, bez eļļas, taukvielām, krāsas utt. Iestatiet un noregulējiet darba aprīkojumu. Ja pēc javas sacietēšanas vajadzēs izņemt starplikas, tās viegli ieeļļojiet, lai tās būtu viegli demontēt.

Veidņiem ir cieši jāpieguļ pie pamatnes, un, ja java tiks ielietta zem iekārtām, tad veidņu augšmalai jāatrodas vismaz 2 cm augstāk par aizpildāmās spraugas augšējās virsmas līmeni. Pārliedzieties, ka veidņi ir droši un ūdensnecaurlaidīgi, lai novērstu izkustēšanos un iespējamo noplūdi javas iestrādes un cietēšanas laikā. Darba zona nedrīkst būt pakļauta pārmērīgām vibrācijām. Izslēdziet blakus esošās mašīnas līdz brīdim, kad java ir sacietējusi.

Karstos laika apstākļos balsta plāksnes un pamati jāaizsedz no tiešas saules gaismas iedarbības. Pirms izmantošanas javas maisi jāuzglabā ēnā.

Aukstos laika apstākļos balsta plāksņu un pamatu temperatūra jāpaaugstina vismaz līdz +5 °C.

SAMAIŠĪŠANA

Izmantojiet vienu vai vairākus maisītājus, lai maisīšanas iestrādes darbības varētu veikt vienlaicīgi bez pārtraukuma. Ievērot uz maisa norādīto ūdens daudzumu.

Maisīšanai izmantot tikai tīru ūdeni. Vispirms maisītājā ieliet minimālo ūdens daudzumu, pēc tam lēnām un vienmērīgi pievienot javas pulveri. Maisīt līdz viendabīgas konsistences javai (2-3 minūtes), vajadzības gadījumā pievienot papildus ūdens daudzumu un turpināt maisīt vēl vismaz 2 minūtes.

Nepārsniegt maksimāli pieļaujamo ūdens daudzumu! Pēc javas stingšanas uzsākšanās tai nedrīkst pievienot ūdeni vai veikt atkārtotu maisīšanu. Nepievienojiet javai SikaGrout®-928 cementu, smiltis vai citus materiālus.

IESTRĀDE

Pirms javas ieliešanas noskaidrojiet, vai pamats vai balsta plātne netiek pakļauti pārmērīgām vibrācijām, ko izraisa tuvumā strādājošas iekārtas. Izslēdziet šo vibrācijas avotu līdz brīdim, kad svaigi iestrādātā palējuma java ir pilnībā sacietējusi.

Nepārtraukta iestrādes procesa veidā ielejiet iemaisīto SikaGrout®-928 javu sagatavotajā brīvajā telpā. Ja piekļuve pie palējuma vietas ir ierobežota, tad javas plūstamību var uzlabot, pārvietojot caur svaigo javu ķēdes vai stieplu troses. Javas ieliešanu veic nepārtrauktā procesā un tikai no vienas puses, lai nepieļautu gaisa ieslēgumu veidošanos javā tās iestrādes laikā. Pārliedzieties, ka java aizpilda visu aizlejamo apjomu un atrodas saskarē ar atbalstāmo konstrukcijas virsmu visā javas ieliešanas laikā.

Ja javai ir jāplūst zināmā attālumā, sākotnējo javas daudzumu pagatavojiet salīdzinoši šķidrāku vai plūsto-

šāku, nekā nepieciešams; tas ļauj ieziest virsmas un novērst sekojošā javas daudzuma aizsprostošanos. Temperatūras atšķirību dēļ starp javu zem balsta plāksnes un atsegtajām apmalēm, kas ir pakļautas straujākām temperatūras izmaiņām, var notikt atdalīšanās vai veidoties plaisas. Ja iespējams, izvairieties no atsegtajām apmalēm. Ja tomēr apmales ir nepieciešamas, tās ar javā iestrādātu stiegrojumu stingri jāsavieno kopā ar pamatapjomu, lai novērstu iespējamo atdalīšanos.

SikaGrout®-928 lejamā java ir piemērota iestrādei ar lielāko daļu javas sūknēšanas iekārtu.

Piezīme: javas iestrādes procesā neizmantojiet vibratoru!

APSTRĀDE CIETĒŠANAS LAIKĀ

Tūlīt pēc SikaGrout®-928 iestrādes pārklājiet visu atklāto javas virsmu ar tīru, samitrinātu džutas audumu un uzturiet to mitru, pārsedzot ar polietilēna plēvi.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Darbarīki un javas maisītājs pēc darba beigām nekavējoties jānotīra ar ūdeni. Sacietējušo materiālu var noņemt tikai mehāniski.

VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veiktspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzam pielietojuma jomu aprakstam lūdzam skatīt vietējo Materiāla aprakstu.

JURIDISKĀS PIEZĪMES

Informācija un, it īpaši, ieteikumi, kas attiecas uz Sika uzņēmumu materiālu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir patiesa un balstīta uz Sika uzņēmumu pašreizējām zināšanām un pieredzi par produktiem, pie nosacījuma, ka uzglabāšana, transportēšana un iestrāde norit normālos apstākļos un saskaņā ar Sika rekomendācijām. Praksē novērots, ka atšķirības materiālos, pamatnēs un aktuālajos būvlaukuma apstākļos ir tādas, ka nevar sniegt nekādu garantiju par materiāla piemērotību konkrētajam mērķim, un nevar rasties nekādas saistības no jebkādām juridiskajām attiecībām, izmantojot šo informāciju, vai jebkādu rakstisku rekomendāciju, vai jebkādu citu sniegto padomu. Produkta lietotājam jāpārbauda produkta piemērotība paredzētajam pielietojumam un mērķim. Sika patur sev tiesības mainīt savu produktu īpašības. Ir jāievēro trešo pušu īpašumtiesības. Visi pasūtījumi tiek pieņemti saskaņā ar mūsu pašreizējiem pārdošanas un piegādes noteikumiem. Patērētājiem ir vienmēr jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta vietējām Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiks piegādātas pēc pieprasījuma.

Sika Baltic SIA

Piedrujas iela 7 k-5
LV-1073 Rīga, Latvija
Tālrunis: +371 20369997
www.sika.lv

Materiāla apraksts

SikaGrout®-928
Oktobris 2024, Versija 03.02
020201000000002081

SikaGrout-928-lv-LV-(10-2024)-3-2.pdf