

Materiāla apraksts
Rediģēts 26.05.2011.
Identifikācijas Nr. 2011/PM
Versijas Nr. 001
Sika® FastFix-4 (AT)

Sika® FastFix-4 (AT)

Montāžas un nostiprināšanas java

| | |
|--|---|
| Produkta apraksts | Cementa bāzes ātri cietējoša polimērmodificēta tiksotropiska vienkomponenta remontjava ar augstu atkausēšanas sāļu iedarbības izturību. |
| Pielietojums | Šahtu, apskates lūku nostiprināšanai un iemontējamo detaļu nostiprināšanai, kur paredzama drīza slodzes atjaunošana. Īpaši piemērota izmantošanai gadījumos, kad nepieciešama tiksotropiska java iepildīšanai atverēs un zem konstrukcijām. |
| Īpašības / Priekšrocības | <ul style="list-style-type: none">■ Nepieciešams tikai samaisīt ar ūdeni■ Iespējams samaisīt ar rokas instrumentiem vai mehanizēti■ Ar augstu agrīno stiprību■ Ar augstu galīgo stiprību■ Pārbaudīta izturība pret atkausēšanas sāļu iedarbību, klase XF4 saskaņā ar Austrijas standartu ÖNorm B 3303■ Augsta izturība pret sala / atkausēšanas sāļu iedarbību (BE II FT saskaņā ar D-R)■ Satur sulfātzitūru cementu■ Neizraisa stiegru tērauda koroziju |
| Pārbaudes | Pārbaudu apliecinājums par atbilstību XF4 klases prasībām saskaņā ar Austrijas standartu ÖNorm B 3303 veikta pārbaudu institūtā Hatl Ges.m.b.H., datēts 19.03.2009. (Nr. 2-23948) Izturība pret sala / atkausēšanas sāļu iedarbību (BE II FT: LPM AG, Būvmapterīalu pārbaudu institūts, Beinvila pie Zē (CH) – Pārbaudu ziņojums N. A-37'184-1. |
| Produkta dati | |
| Krāsas tonis | Pelēks pulveris |
| Iepakojums | 25 kg papīra maiss |
| Uzglabāšanas apstākļi un ilgums | Uzglabājot neatvērtā nebojātā oriģināliepakojumā sausos, vēsos apstākļos: 9 mēneši no ražošanas datuma. Salizturīgs produkts. Sargāt no mitruma! |



Tehniskie dati

| | | |
|-------------------------|--|---------------------------------------|
| Blīvums | Pulverim uzbērtā stāvoklī Svaigi samaisītas javas blīvums | apm. 1,40 kg/lit. apm. 2,3 kg/lit. |
| Pildvielu izmērs | Līdz 3,2 mm | |
| Slāņa biezums | Ne mazāks par 12 mm Ne lielāks par 50 mm | |

Mehāniskās un fizikālās īpašības

Spiedes stiprība Veicot pārbaudes laboratorijas apstākļos pie norādītajām temperatūrām 4 x 4 x 16 cm izmēru paraugiem.

| Cietēšanas ilgums | Pie +5 ° C | Pie +20 ° C |
|-------------------|----------------------|----------------------|
| 2 stundas | 2 N/mm ² | 15 N/mm ² |
| 3 stundas | 10 N/mm ² | 20 N/mm ² |
| 4 stundas | 15 N/mm ² | 25 N/mm ² |
| 6 stundas | 20 N/mm ² | 30 N/mm ² |
| 24 stundas | 35 N/mm ² | 45 N/mm ² |
| 7 dienas | 50 N/mm ² | 55 N/mm ² |
| 28 dienas | 60 N/mm ² | 65 N/mm ² |

Stiprība var mainīties atkarībā no javas temperatūras, piemaisītā ūdens daudzuma un javas slāņa biezuma.

Lieces stiprība 8 N/mm² pēc 28 dienām
Stiprība var mainīties atkarībā no javas temperatūras, piemaisītā ūdens daudzuma un javas slāņa biezuma.

Sistēmas dati

Norādījumi par iestrādi

Patēriņš / Dozējums Lai pagatavotu 1 litru javas, nepieciešams apm. 2,1 kg javas pulvera.

Prasības virsmai Virsmai jābūt stiprai, bez nepiesaistītām daļiņām un smilšu paliekām, bez putekļiem un piesārņojuma. Īpaši nepieciešams noņemt eļļu vai vaskus saturošus slāņus, kā arī uz virsmas esošo cementa piena veidoto virskārtu.

Iestrādes nosacījumi / Ierobežojumi

Iestrādes temperatūra Zemākā +5 °C
Augstākā +30 °C
Pie temperatūrām zem +10° C java jāglabā telpas apstākļos un piemaisāmais ūdens jāsasilda, lai nodrošinātu ātru javas cietēšanu. Papildus pie temperatūrām zem +10° C straujas cietēšanas nodrošināšanai ieteicams javas virsmu pārklāt ar siltumizolācijas pārsegumiem.

Norādījumi par iestrādi

| | |
|--|--|
| Samaisīšanas attiecība | Uz 25 kg maisu pievieno 2,7 -3,3 litrus ūdens. |
| Samaisīšanas | Saskaņā ar norādītajām samaisīšanas attiecībām iepildīt ūdeni piemērotā iemaisīšanas traukā. Lēnām maisot pakāpeniski pievienot javas pulveri. Maisīt vismaz 3 minūtes līdz nepieciešamajai konsistencei ar rokas darbarīku vai izmantojot zema apgriezīumu skaita (līdz 500 apgr./min) elektrisko maisītāju. Pievienojot pulveri pa mazām porcijām iespējams sasniegt iestrādei piemērotu javas konsistenci. |
| Iestrādes metode / Iekārtas | Lai sasniegtu labu pielipšanu, vispirms Sika FastFix-4 ar suku ieberzē virsmā, bet noslēgumā Sika FatFix-4 pēc principa „mits uz mitra” iestrādājot iepriekš minētajā pielipšanas uzlabošanās kārtībā. Izlīdzināt Sika FastFix-4 ar ķelli. Pie slāņa biezuma virs 50 mm javai pievieno 30% svara daļas mazgātu šķembu ar izmēru 4-8 mm. Javas virsmu var noberzēt, izmantojot polimēra materiāla rīvdēli vai putupoliuretāna sūkli. Pirmās stundas laikā jānodrošina, lai iestrādātā java būtu mitra un ar noseģšanu jāpasargā no straujas izžūšanas. |
| Instrumentu un iekārtu tīrīšana | Darba rīkus un iekārtas tūlīt pēc darba beigām nomazgāt ar ūdeni. Sacietējušu javu var notīrīt tikai mehāniskā veidā. |
| Izmantošanas laiks | Apm. 10 minūtes pie +20°C, atkarīgs no temperatūras |
| Vērtību 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. |
| Veselības un vides aizsardzība | Lai iegūtu informāciju un padomus par drošu apiešanos ar ķīmiskajiem produktiem, to uzglabāšanu un utilizēšanu, lietotājiem jāizmanto produkta jaunākā Drošību datu lapas versija, kas satur fizikālos, ekoloģiskos, toksikoloģiskos un citus ar drošību saistītos datus. |
| Juridiskās piezīmes | Visa informācija, kā arī – ieteikumi, kas attiecas uz firmas Sika materiālu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir uzticama un balstīta uz firmas Sika pašreizējo pieredzi un zināšanām par materiāliem, - ar nosacījumu, ka uzglabāšana un rīkošanās ar tiem norit pareizi, un to uzklāšana norit normālos apstākļos. Praksē pierādījies, ka materiālu, pamatslāņu un attiecīgās darbu veikšanas vietu stāvokļu dažādības dēļ, no šīs informācijas, citiem rakstiskiem ieteikumiem vai piedāvātas konsultācijas vadoties, nav nozīmējamās nekādas garantijas, neatkarīgi no pieprasījuma vai piemērotības attiecīgajam nolūkam, kā arī – no jebkādu tiesisko attiecību izrietoša atbildība par zaudējumiem. Trešās puses patenta tiesībām ir jātiek ievērotām. Pēc pašreizējiem pārdošanas un piegādes nosacījumiem ir izskatāmi visi pasūtījumi. Patērētājiem vienmēr ir jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiek piegādātas pēc pieprasījuma. |

