

MATERIĀLA APRAKSTS

SikaRep® IT

Vienkomponenta java konstrukciju atjaunošanai

RAKSTUROJUMS

SikaRep® IT ir vienkomponenta, lietošanai gatavs, tiksotropisks cementa saistvielu un atlasītu pildvielu bāzes augstas kvalitātes remonta javas maisījums. Sastāvā ietilpst mikrosilīcija pulveris, sintētiskas bāzes mikrošķiedras un speciālās piedevas.

IZMANTOŠANAS VEIDI

- Dzelzsbetona konstrukciju atjaunošana un remonts
- Biezu vai apjoma rekonstrukciju veikšana
- Bojātu vietu atjaunošana uz vertikālām vai horizontālām virsmām
- Nesošo mūra konstrukciju atjaunošana un stiegrota apmetuma (CRM) izveide — daļa no SikaWrap® CRM sistēmas
- Dobumu, poru, malu un šuvju defektu aizpildīšana, šuvju formēšana un apdare
- Piemērota atjaunošanas darbiem (3. princips, 3.1. un 3.3. metode saskaņā ar standartu EN 1504-9:2008). Bojātu betona konstrukciju remonts infrastruktūras un ēku būvēs;
- Piemērota struktūras nostiprināšanai (4. princips, 4.4. metode saskaņā ar standartu 1504-9:2008); Betona konstrukcijas nestspējas palielināšana papildinot to ar javu;
- Piemērota pasivitātes saglabāšanai un atjaunošanai (standarta EN 1504-9:2008 7. princips, 7.1. un 7.2. metode).

RAKSTURĪGĀS ĪPAŠĪBAS

- Lieliska iestrādājamība
- Teicama saķere ar betonu, akmeni, ķieģeļiem, armatūras tēraudu
- Augsta izmēru stabilitāte
- Elastības modulis un lineārās termiskās izplešanās koeficients līdzīgs betonam
- Augsta spiedes un lieces stiprība
- Estētiski kvalitatīvs gala izskats
- Viegli uzklājama arī uz griestu virsmām, bez atslāņošanās vai notecēšanas riska

SERTIFIKĀTI UN TESTĒŠANAS ZIŅOJUMI

CE marķējums un EĪD par atbilstību R3 klasei saskaņā ar EN 1504-3

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	Portlandcements, izvēlētas pildvielas, šķiedras un mikrosilīcija pulveris		
Iepakojums	25 kg maiši		
Izskats / krāsa	Pelēks pulveris		
Uzglabāšanas ilgums	12 mēneši no ražošanas datuma		
Uzglabāšanas apstākļi	Oriģinālajā, nebojātā neatvērtā iepakojumā, sausā un vēsā vietā		
Blīvums	2,05 ± 0,1 kg/l (svaigam maisījumam)		
Maksimālais graudiņu izmērs	D _{max} = 2,5 mm		
Kopējais hlora jonu saturs	≤ 0,05 %		(EN 1015-17)

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Spiedes stiprība	~ 55 MPa			(EN 12190)
Spiedes elastības modulis	~ 15,7 GPa			(EN 13412)
Stiepes stiprība liecē	1 dienas ~ 3,5 MPa	7 dienu ~ 5,5 MPa	28 dienu ~ 7,0 MPa	(EN 196-1)
Adhēzijas stiprība stiepē	~ 2 MPa			(EN 1542)
Termiskā savietojamība	~ 2 MPa (sasaldējot-atkausējot)			(EN 13687-1)
Reakcija uz uguns iedarbību	Eiroklase A1			(EN 13501-1)
Kapilārā uzsūkšanās	~ 0,31 kg/m ² ·h ^{0,5}			(EN 13057)
Izturība pret hlora jonu difūziju	< 0,01 % pēc 6 mēnešiem			(EN 13396)
Izturība pret karbonizēšanos	Tests izturēts			(EN 13295)

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Samaisīšanas attiecība	~ 3,5–4,2 litri ūdens uz 25 kg pulvera (atkarībā no vēlamās konsistences)		
Patēriņš	~ 1,8 kg/m ² uz biezuma mm		
Slāņa biezums	Minimālais: 5 mm Maksimālais: 50 mm		
Apkārtējā gaisa temperatūra	Minimāli: +5 °C Maksimāli: +35 °C		
Pamatnes virsmas temperatūra	Minimāli: +5 °C Maksimāli: +35 °C		

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

- Nepārsniegt norādīto pievienojamā ūdens daudzumu
- Nepievienot cementu vai citas piedevas
- Nepievienot ūdeni pēc sākotnējās sacietēšanas uz-

sākšanās

- Neuzklāt tiešos saules staros vai spēcīgā vējā
- Uzklāt tikai uz atbilstoši sagatavotas virsmas
- Aizsargāt no sala un lietus
- Lielāku biezumu veidot uzklājot vairākas kārtas

EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

Lai iegūtu informāciju un padomus par drošu apiešanos ar ķīmiskajiem produktiem, to uzglabāšanu un utilizēšanu, lietotājiem jāizmanto produkta jaunākā Dro-

Materiāla apraksts

SikaRep® IT

Jūnijs 2025, Versija 02.01

020302040030000141

BUILDING TRUST



NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

VIRSMAS KVALITĀTE

Betons:

Pamatnei jābūt strukturāli stabīlai un tīrai no putekļiem, netīrumiem, iridenām vielām, virsmas piesārņotājiem, piemēram, eļļas, taukiem un izsvīdumiem. Betoņa virsmas atraušanas stiprībai jābūt lielākai par 1,5 MPa.

Tērauda stiegras:

Tērauda virsma ir jāattīra no rūsas, eļļas, taukiem, putekļiem un citiem irdeniem materiāliem, kas varētu samazināt saķeri vai veicināt koroziju.

VIRSMAS SAGATAVOŠANA

Betonam

Pamatne jāsgatavo, izmantojot piemērotas mehāniskās sagatavošanas metodes, piemēram, augstspiediena mazgāšanu vai abrazīvu strūklu. Priekšroka jādod tīrīšanas metodēm, kas neietver triecienus vai vibrāciju. Virsmai jābūt raupjai, un pildvielām jābūt skaidri redzamām uz sagatavotās zonas virsmas. Apstrādājamās zonas malas jāizgriež vertikāli (90° grādos) vismaz 5 mm dziļumā. Pirms javas uzklāšanas rūpīgi samitriniet sagatavoto pamatni. Virsmai jābūt tumši matētai, bez spīduma, un virsmas porās un iedobēs nedrīkst atrasties ūdens.

Tērauda stiegrojumam

Virsmas jāsgatavo, izmantojot piemērotas abrazīvās apstrādes metodes, līdz minimālajam standartam, kurš atbilst tīrības pakāpei SA 2½. Ja stiegru stieņi ir piesārņoti ar hlorīdiem vai citām vielām, kas potenciāli var izraisīt koroziju, tie jānomazgā ar zema spiediena ūdens strūklu.

Pielipšanas uzlabotājam pie betona virsmas

Pielipšanas uzlabotāja izmantošana uz labi sagatavotām un raupjām virsmām parasti nav nepieciešama. Vajadzības gadījumā saķeres uzlabošanai izmantojiet piemērotus Sika produktus (skatīt attiecīgos Materiāla aprakstus). Pēc tam remontjavas uzklāšana jāveic pēc principa "mitrs uz mitra".

Stiegrojuma pretkorozijas aizsargpārklājums

Ja nepieciešams, uzklājiet divas kārtas Sika MonoTop®-1010 uz visas stiegrojuma atsegtās virsmas (skatīt attiecīgo Materiāla aprakstu).

Sika Baltic SIA

Garā iela 2, Dreiliņi
Stopiņu pag, Ropažu nov.
LV-2130 Latvija
Tālrunis: +371 20369997
www.sika.lv

SAMAISĪŠANA

SikaRep® IT var iejaukt, izmantojot zema ātruma elektrisko maisītāju (~ 500 apgr./min). Nelielos daudzumos javu var sajaukt manuāli. Ielejiet nepieciešamo ūdens daudzumu piemērotā traukā. Pievienojiet pulveri ūdenim, turpinot maisīt ar nemainīgu ātrumu. Rūpīgi samaisiet vismaz 3 minūtes, līdz iegūts viendabīgs maisījums bez kunkuljiem ar atbilstošu konsistenci.

IESTRĀDE

Nelieliem restaurācijas darbiem (betona konstrukciju remontam, balkonu, stabu sānu dekorēšanai utt.) uzklāšanu var veikt ar špaktellāpstiņu, stingri piespiežot un pienācīgi sablīvējot produktu uz pamatnes. Lielu virsmu pārklāšanai produktu var uzklāt, izmantojot piemērotas smidzināšanas iekārtas (piemēram, Turbo-sol, Putzmeister).

Izskatīgu virsmas apdari var iegūt ar sūkļa rīvdēli, ko sāk izmantot dažas minūtes pēc uzklāšanas, tiklīdz java sāk sacietēt.

APSTRĀDE CIETĒŠANAS LAIKĀ

Aizsargājiet svaigu javu no priekšlaicīgas izžūšanas, izmantojot piemērotu kopšanas metodi.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Darba rīkus un iekārtas tūlīt pēc darba beigām nomazgāt ar ūdeni. Sacietējušu javu var notīrīt tikai mehāniskā veidā.

VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veikspēja 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.