

MATERIĀLA APRAKSTS

SikaRep CZ

R4 klases konstruktīvā remontjava

RAKSTUROJUMS

SikaRep CZ ir cementa bāzes ar šķiedrām pastiprināta, mikrosilīcija pulveri saturoša vienkomponenta konstruktīvā remontjava, kas izpilda standarta EN 1504-3 R4 klases prasības.

LIETOŠANAS VEIDI

- Uz vertikālām un griestu virsmām biežā kārtā iestrādājama remontjava
- Betona un javas virsmu izlīdzināšanai pirms pārklājumu izveidošanas
- Betona elementu atjaunošanai
- Saliekamo elementu šuvju aizpildīšanai
- Aizsargslāņa palielināšanai uzklājot papildu javu un piesārņota vai karbonizēta betona aizstāšanai
- Piemērota betona remontam (Princips nr. 3, metodes nr. 3.1 un 3.3 saskaņā ar standartu EN 1504-9). Bojātu betona elementu un konstrukciju remontam un virsmu izlīdzināšanai tiltu konstrukcijās, infrastruktūras objektos un augstceltnēs
- Piemērota betona konstrukciju pastiprināšanai (Princips nr. 4, metode nr. 4.4 saskaņā ar EN 1504-9). Betona konstrukcijas nestspējas palielināšanai papildinot to ar javu
- Piemērota pasivitātes saglabāšanai vai atjaunošanai (Princips nr. 7, metodes nr. 7.1 un 7.2 saskaņā ar EN 1504-9). Palielinot aizsargkārtu ar papildus javas slāni un aizstājot piesārņoto vai karbonizēto betonu

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	Cements, mikrosilīcija pulveris, poliamīda šķiedras, atlasītas pildvielas un piedevas
Iepakojums	25 kg maisi
Uzglabāšanas ilgums	12 mēneši
Uzglabāšanas apstākļi	Pienācīgi uzglabāt nebojātā noslēgtā oriģinālajā iepakojumā, sausā, vēsā vietā

Materiāla apraksts

SikaRep CZ

Novembris 2023, Versija 01.01

020302040030000453

ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- R4 klase saskaņā ar EN 1504-3
- Ar lielisku iestrādājamību un izlīdzināšanas iespēju
- Labā spiedes un lieces stiprība
- Ar mazu rukumu
- Lokāli iespējams iestrādāt slānī ar biezumu līdz 50 mm
- Piemērota iestrādei ar rokas instrumentiem un mehānizēti
- A1 reakcijas klase uz uguns iedarbību

PĀRBAUDES / STANDARTI

- Atbilst EN 1504-3:2005 principu 3, 4 un 7 prasībām.
- Pārbaudīta saskaņā ar EN 1504-3:2005, izdota Eksploatācijas īpašību deklarācija, sertificējusi pilnvarotā iestāde Nr.1020, sertifikāts 1020-CPR-020041821 un piešķirts CE marķējums.

Izskats / krāsa	Pelēks pulveris	
Maksimālais graudiņu izmērs	2 mm	
Šķīstošo hlora jonu saturs	0,05%	EN 1015-17

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Spiedes stiprība	1 diena	7 dienas	28 dienas	EN 12190
	~ 15 MPa	~ 40 MPa	~ 50 MPa	
Spiedes elastības modulis	≥ 20 GPa			EN 13412
Stiepes stiprība	1 diena	7 dienas	28 dienas	EN 12190
	~ 4 MPa	~ 6 MPa	~ 8 MPa	
Adhēzijas stiprība stiepē	≥ 2,0 MPa			EN 1542
Termiskā savietojamība	≥ 2,0 MPa (1. daļa: Sasaldēšana-atkausēšana)			EN 13687-1
Kapilārā uzsūkšanās	≤ 0,5 kg/(m ² .h ^{0,5})			EN 13057
Izturība pret karbonizēšanos	dk ≤ salīdzinot ar referencbetonu (MC(0,45))			EN 13295
Reakcija uz uguns iedarbību	A1 Euro klase			EN 13501-1

SISTĒMAS INFORMĀCIJA

Sistēmas uzbūve	SikaRep CZ ir daļa no Sika javu klāsta, kas atbilst attiecīgajai Eiropas standarta EN 1504 daļai un ietver:	
	Pielipšanas uzlabotāju / stiegru aizsargpārklājumu	
	Sika MonoTop®-910 N, Sika MonoTop®-2001 Bond&Protect	Normālu prasību gadījumā
	SikaTop® Armatec® 110 EpoCem®	Paaugstinātu prasību gadījumā
	Remontjavu	
	SikaRep CZ	Manuāli un mehānizēti iestrādājama konstruktīvā remontjava (R4 klase)
	Izlīdzināšanas javu	
	Sika MonoTop®-620 / 723 N, Sika MonoTop®-2003 Finish	Normālu prasību gadījumā
	Sikagard®-720 EpoCem®	Paaugstinātu prasību gadījumā

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Samaisīšanas attiecība	3,5 – 4,0 L ūdens / 25 kg javas pulvera
Svaigas javas blīvums	2 100 kg/m ³
Patēriņš	Atkarīgs no pamatnes raupjuma un uzklātā slāņa biezuma. Orientējoši, ~19 kg pulvera uz m ² pie kārtas biezuma 1 cm.
Slāņa biezums	Lielākais: 20 mm vienā uzklāšanas kārtā (lokāli līdz 50 mm), iestrādājot ar rokas darba rīkiem Lielākais: 40 mm vienā uzklāšanas kārtā, iestrādājot mehānizēti
Apkārtējā gaisa temperatūra	zemākā +5 °C / augstākā +30 °C
Pamatnes virsmas temperatūra	zemākā +5 °C / augstākā +30 °C
Izstrādes laiks	~ 40 minūtes pie +20 °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

- Sekot Metodiskajiem norādījumiem: Betona remonts izmantojot Sika® MonoTop® sistēmu, lai iegūtu vairāk informācijas par virsmas sagatavošanu vai ievērot ieteikumus saskaņā ar standartu EN 1504-10
- Izvairīties no iestrādes tieša saules starojuma un/vai stipra vēja iedarbības gadījumā
- Nepievienot ūdeni vairāk par ieteicamo daudzumu
- Iestrādāt vienīgi uz stipras, labi sagatavotas virsmas
- Virsmas izlīdzināšanas laikā neuzsmidzināt papildus ūdens daudzumu, jo tas izraisīs krāsas toņa maiņu un plaisāšanu
- Pasargāt svaigi iestrādāto javu no sasalšanas

EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

Lai iegūtu informāciju un padomus par drošu apiešanos ar ķīmiskajiem produktiem, to uzglabāšanu un utilizēšanu, lietotājiem jāizmanto produkta jaunākā Drošības datu lapas versija, kas satur fizikālos, ekoloģiskos, toksikoloģiskos un citus ar drošību saistītos datus.

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

VIRSMAS KVALITĀTE / SAGATAVOŠANA

Betonam:

Betonam jābūt rūpīgi notīrītam, bez putekļiem, nepiesaistītām daļiņām, virsmas piesārņojuma un materiāliem, kas samazina saķeri vai traucē uzsūkšanos vai sasalpināšanu ar remonta materiāliem. Atslāņojies, nestiprs, bojāts un nolietojies betons, bet nepieciešamības gadījumā arī veselais betons, ir jānoņem ar piemērotiem līdzekļiem.

Tērauda stiegrojumam:

Jānoņem rūsas, plāva, javas un betona paliekas, putekļi un citi irideni un kaitīgi materiāli, kas samazina saķeri vai veicināt koroziju. Virsmas jāsgatavo, izmantojot abrazīvās strūklas tīrīšanas metodes vai augstspiediena ūdens strūklu līdz tīrības pakāpei Sa 2 (pēc ISO 8501-1). Specifisku prasību gadījumā jāvadās pēc EN 1504-10.

SAMAIŠĀNA

SikaRep CZ var samaisīt ar zema ātruma (<500 apgr./min.) rokas urbmašīnas maisītāju vai mehānizētas iestrādes gadījumā, izmantojot piespiedu darbības maisītāju 2 līdz 3 maisu vai lielākam apjomam vienlaikus, atkarībā no maisītāja veida un izmēra. Ieliet ieteicamo ūdens daudzumu piemērotā maisīšanas traukā. Lēnām maisot, pievienot ūdenim pulveri un rūpīgi samaisīt vismaz 3 minūtes. Ja nepieciešams, maisīšanas laika ietvaros pievienot papildu ūdeni līdz maksimāla-

jam norādītajam daudzumam, un noregulēt konsistenci līdz vajadzīgajai.

IESTRĀDE

Pielipšanas uzlabotājs:

Uz labi sagatavotas un par raupju padarītas pamatnes šā produkta iestrādei pielipšanas uzlabotājs parasti nav nepieciešams. Ja pielipšanas uzlabotājs ir nepieciešams, skatīt iepriekš sniegto **Sistēmas informāciju** par saderīgiem Sika produktiem un izlasīt norādījumus attiecīgo produktu aprakstos. Iespējams arī samaisīt nelielu SikaRep CZ daudzumu nedaudz mitrākā konsistencē par parasto un izmantot kā ieberzēšanas slāni pamatnē, lai veicinātu remontjavas saķeri ar pamatni. Jebkurš pielipšanas uzlabotājs ir jāuzklāj uz iepriekš samitrinātas pamatnes, un pēc tam remontjava jāuzklāj pēc principa "mitrs uz mitra" uz pielipšanas uzlabotāja.

Stiegrojuma pretkorozijas aizsardzība:

Ja nepieciešams stiegrojuma aizsargpārklājums, tad mitro remontjavu uzklāj uz sacietējušā stiegru aizsargpārklājuma slāņa. Skatīt iepriekš sniegto **Sistēmas informāciju** par saderīgiem Sika produktiem un izlasīt attiecīgo Materiāla aprakstu, lai iegūtu sīkāku informāciju par stiegrojuma pretkorozijas aizsargpārklājumu. SikaRep CZ var uzklāt vai nu manuāli, izmantojot tradicionālās metodes, vai mehāniski, izmantojot mitrās uzsmidzināšanas iekārtas. Ieteicams 2 stundas pirms javas uzklāšanas sagatavoto pamatni rūpīgi samitrināt. Uzturiet virsmu mitru un neļaujiet tai nožūt. Pirms uzklāšanas noņem lieko ūdeni, piem., ar tīru sūkli. Virsmai ir jābūt tumši matētai, bez spīduma, bet virsmas poras un bedrītes nedrīkst saturēt ūdeni. Uzklājot manuāli, vispirms izveidot ieberzēšanas slāni, stingri iespiežot remontjavu pamatnes virsmā, lai iegūtu plānu kārtu un aizpildītu visas virsmas poras vai bedrītes. Pārlicinieties, vai visa remontējamā virsma ir pārklāta ar plāno javas kārtu. Veidot slāņus sākot no apakšējā uz augšējo, rūpīgi iespiežot javu remonta zonā. Javas virsmas galīgo izskatu var izveidot atbilstoši prasībām, izmantojot rīvdēli, kamēr tā ir mitra, vai ar piemērotu raupjas apstrādes instrumentu, tiklīdz java ir sākusi stingt.

APSTRĀDE CIETĒŠANAS LAIKĀ

Nekavējoties aizsargāt svaigo javu no priekšlaicīgas izžūšanas, izmantojot piemērotu kopšanas metodi, piemēram, membrāncietinātāju, mitru ģeotekstila membrānu, polietilēna plēvi utt.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

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

Materiāla apraksts

SikaRep CZ

Novembris 2023, Versija 01.01

020302040030000453

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 67375547
www.sika.lv

Materiāla apraksts

SikaRep CZ
Novembris 2023, Versija 01.01
020302040030000453

SikaRepCZ-lv-LV-(11-2023)-1-1.pdf