

MATERIĀLA APRAKSTS

Sika MonoTop®-2002 Universal

R4 klases konstruktīvā remontjava

RAKSTUROJUMS

Sika MonoTop®-2002 Universal ir cementa bāzes ar šķiedrām pastiprināta, mikrosilīcija pulveri saturoša, maz rūkoša vienkomponeņa 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). Aizsargkārtas palielināšana ar papildu javu un piesārņotā vai karbonizētā betona nomaiņa

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Kīmiskā bāze	Cements, mikrosilīcija pulveris, šķiedras, atlasītas pildvielas un piedevas
Iepakojums	25 kg maiss
Uzglabāšanas ilgums	12 mēneši
Uzglabāšanas apstākļi	Pienācīgi uzglabāt nebojātā noslēgtā oriģinālajā iepakojumā, sausā, vēsā vietā
Izskats / krāsa	Pelēks pulveris

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 ekspluatācijas īpašību deklarācija, sertificējusi pilnvarotā iestāde Nr.1020, sertifikāts 1020-CPR-020041821 un piešķirts CE marķējums.

Maksimālais graudiņu izmērs	2 mm			
Šķīstošo hlora jonu saturs	< 0,05 %			EN 1015-17
Spiedes stiprība	<u>1 diena</u> ~ 15 MPa	<u>7 dienas</u> ~ 40 MPa	<u>28 dienas</u> ~ 50 MPa	EN 12190
Spiedes elastības modulis	≥ 20 GPa			EN 13412
Stiepes stiprība liecē	<u>1 diena</u> ~ 4 MPa	<u>7 dienas</u> ~ 6 MPa	<u>28 dienas</u> ~ 8 MPa	EN 12190
Stiepes stiprība	> 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 klase			EN 13501-1

SISTĒMAS INFORMĀCIJA

Sistēmas uzbūve	Sika MonoTop®-2002 Universal ir daļa no Sika javu klāsta, kas atbilst attiecīgajai Eiropas standarta EN 1504 daļai un ietver: Sika MonoTop®-2001 Bond&Protect - pielipšanas uzlabotāju / stiegru aizsargpārklājumu Sika MonoTop®-2002 Universal - remontjavu Sika MonoTop®-2003 Finish - izlīdzināšanas javu
-----------------	--

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Svaigas javas blīvums	~ 2 100 kg/m ³
Patēriņš	~1,9 kg/m ² /mm Piezīme: Patēriņa dati ir teorētiski un neparedz nekādus papildu materiālu daudzumu virsmas porainības, virsmas profila, līmeņu atšķirību, zudumu vai citu izmaiņu dēļ. Uzklājiet produktu izmēģinājuma virsmai, lai aprēķinātu precīzu patēriņu konkrētajiem pamatnes apstākļiem un piedāvātajam iestrādes aprīkojumam.
Slāņa biezums	Ne vairāk par 20 mm vienā uzklāšanas kārtā (lokāli līdz 50 mm), iestrādājot ar rokas darba rīkiem Ne vairāk par 40 mm vienā uzklāšanas kārtā, iestrādājot mehanizēti
Apkārtējā gaisa temperatūra	min. +5 °C / maks. +30 °C
Samaisīšanas attiecība	3,5 – 4,0 l ūdens / 25 kg javas pulvera
Pamatnes virsmas temperatūra	min. +5 °C / maks. +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.

PAPILDU INFORMĀCIJA

Plašāku informāciju par pamatnes sagatavošanu skatīt Metodiskajos norādījumos par betona remontu, izmantojot Sika MonoTop® sistēmu, vai skatīt ieteikumus, kas sniegti standartā EN 1504-10.

IEROBEŽOJUMI

- 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 utīlizēšanu, 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, nepie-saistītām daļiņām, virsmas piesārņojuma un materiāliem, kas samazina saķeri vai traucē uzsūkšanos vai sa-slapināšanu ar remonta materiāliem. Atslāņojies, ne-stiprs, bojāts un nolietojies betons, bet nepieciešamī-bas gadījumā arī veselais betons, ir jānoņem ar piemē-rotiem līdzekļiem.

Tērauda stiegrojumam:

Jānoņem rūsa, plāva, javas un betona paliekas, putekļi un citi irdeni un kaitīgi materiāli, kas samazina saķeri vai veicināt koroziju. Virsmas jā-sagatavo, izmantojot abrazīvās strūkļas tīrīšanas metodes vai augstspiedie-na ūdens strūkļu līdz tīrības pakāpei Sa 2 (pēc ISO 8501-1). Specifisku prasību gadījumā jāvadās pēc EN 1504-10.

SAMAIŠĀNA

Sika MonoTop®-2002 Universal var samaisīt ar zema ātruma (<500 apgr./min.) rokas urbjašāmas maisītāju vai mehānizētas iestrādes gadījumā, izmantojot pie-spiedu darbības maisītāju 2 līdz 3 maisu vai lielākam apjomam vienlaikus, atkarībā no maisītāja veida un iz-mēra. Ieliet ieteicamo ūdens daudzumu piemērotā maisīšanas traukā. Lēnām maisot, pievienot ūdenim pulveri un rūpīgi samaisīt vismaz 3 minūtes. Ja nepie-ciešams, maisīšanas laika ietvaros pievienot papildu ūdeni līdz maksimālajam 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 nepie-ciešams, skatīt iepriekš sniegto Sistēmas informāciju par saderīgiem Sika produktiem un izlasīt norādījumus attiecīgo produktu aprakstos. Iespējams arī samaisīt nelielu Sika MonoTop®-2002 Universal daudzumu ne-daudz mitrākā konsistencē par parasto un izmantot kā ieberzēšanas slāni pamatnē, lai veicinātu remontjavas saķeri ar pamatni. Jebkurš pielipšanas uzlabotājs ir jā-uzklāj uz iepriekš samitrinātas pamatnes, un pēc tam remontjau jāuzklāj pēc principa "mitrs uz mitra" uz pielipšanas uzlabotāja.

Stiegrojuma pretkorozijas aizsardzība:

Ja nepieciešams stiegrojuma aizsargpārklājums, tad mitro remontjavu uzklāj uz sacietējušā stiegru aiz-sargpārklājuma slāņa. Skatīt iepriekš sniegto sistēmas informāciju par saderīgiem Sika produktiem un izlasīt attiecīgo Materiāla aprakstu, lai iegūtu sīkāku informā-ciju par stiegrojuma pretkorozijas aizsargpārklājumu.

Sika MonoTop®-2002 Universal var uzklāt vai nu ma-nuāli, izmantojot tradicionālās metodes, vai mehānis-ki, izmantojot mitrās uzsmidzināšanas iekārtas. Ietei-cams 2 stundas pirms javas uzklāšanas sagatavoto pa-matni rūpīgi samitrināt. Uzturiet virsmu mitru un ne-ļaujiet tai nožūt. Pirms uzklāšanas noņemt lieko ūdeni, piem., ar tīru sūkli. Virsmai ir jābūt tumši matētai, bez spīduma, bet virsmas poras un bedrītes nedrīkst satu-rēt ūdeni. Uzklājot manuāli, vispirms izveidot ieberzē-šanas slāni, stingri iespiežot remontjavu pamatnes virsmā, lai iegūtu plānu kārtu un aizpildītu visas vir-smas poras vai bedrītes. Pārlicinieties, vai visa re-montējamā virsma ir pārklāta ar plāno javas kārtu. Vei-dot slāņus sākot no apakšējā uz augšējo, rūpīgi iespie-žot javu remonta zonā. Javas virsmas galīgo izskatu var izveidot atbilstoši prasībām, izmantojot rīvdēli, kamēr tā ir mitra, vai ar piemērotu raupjas apstrādes instru-mentu, 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. Membrāncietinātājus nedrīkst izmantot tad, ja tie var negatīvi ietekmēt vē-lāk uzklātos produktus un sistēmas.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Darba rīkus un iekārtas tūlīt pēc darba beigām nomaz-gāt ar ūdeni. Sacietējušu javu var notīrīt tikai mehānis-kā veidā.

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
Sika MonoTop®-2002 Universal
Septembris 2024, Versija 02.03
020302040030000322

SikaMonoTop-2002Universal-lv-LV-(09-2024)-2-3.pdf

