

Materiāla apraksts
 Rediģēts 24.07.2014.
 Versijas Nr. 0002
 Identifikācijas Nr.
 02 03 02 04 001 0 000063
 Sika MonoTop®-910 N

Sika MonoTop®-910 N

Pielipšanu uzlabojošā un stiegru pretkorozijas suspensija

Construction

Produkta apraksts Sika MonoTop®-910 N cementa bāzes ar polimēriem uzlabota mikrosilīku saturoša vienkomponenta suspensija, ko izmanto kā pielipšanas uzlabotāju un stiegrojuma pretkorozijas aizsardzību. Sika® MonoTop®-910 N izpilda standarta EN 1504-7 prasības.

Pielietojums

- Piemērota anoda apgabala kontrolei (Princips nr.11, metode nr. 11.1 saskaņā ar standartu EN 1504-7).
- Piemērota kā pielipšanas uzlabotājs pie betona un javas
- Piemērota remontējot dzelzsbetona konstrukcijas tērauda stiegru pretkorozijas aizsardzībai

Īpašības / Priekšrocības

- Nepieciešams tikai samaisīt ar ūdeni
- Vienkārša un ērta lietošana
- Lieliska pielipšanas spēja pie tērauda un betona
- Augsta aizsardzības spēja pret ūdens un hlorīdu iekļūšanu
- Laba mehāniskā stiprība
- Piemērota uzklāšanai ar otu vai mitrās uzsmidzināšanas metodi

Pārbaudes

Pārbauzu sertifikāti Izpilda standarta EN 1504-7 prasības.
 CE marķējums:
 Sākotnējās tipveida pārbaudes ziņojums, TSUS Tatranská Štrba, reference N° 023 - 2011 datēts 09/2011.

Produkta dati

Izskats / Krāsa Pelēks pulveris

Iepakojums 25 kg papīra maiss

Uzglabāšanas apstākļi un ilgums Uzglabājot nebojātā neatvērtā oriģināliepakojumā sausos, vēsos apstākļos temperatūrā starp +5°C un +35°C: 12 mēneši no ražošanas datuma. Sargāt no mitruma.



Tehniskie dati

Ķīmiskā bāze	Portlandcements, mikrosilikas pulveris, atkārtoti disperģējams polimēru pulveris, piemeklētas pildvielas un piedevas.		
Blīvums	Pulverim uzbērtā stāvoklī Svaigi samaisītas javas blīvums Sacietējušas javas blīvums	apm. 1,15 kg/lit. apm. 2,00 kg/lit. apm. 2,00 kg/lit.	(EN 12190)
Pretkorozijas aizsardzība	< 1 mm		(EN 15813)

Mehāniskās un fizikālās īpašības

Spiedes stiprība	~65 – 75 MPa	pēc 28 dienām	(EN 196-1)
Stiepes stiprība	~8 – 9 MPa	pēc 28 dienām	(EN 196-1)
Pielipšanas stiprība	~2 – 3 MPa	pēc 28 dienām	

Sistēmas dati

Sistēmas uzbūve	Sika MonoTop®-910 N ir firmas Sika® betona atjaunošanas produktu rindas sastāvdaļa, kas atbilst Eiropas standarta EN 1504 atbilstošajai sadaļai un satur: Pielipšanas uzlabotājs / Pretkorozijas aizsardzība: - Sika MonoTop®-910 N Normālu prasību gadījumā - SikaTop®-110 Armatec® EpoCem® Paaugstinātu prasību gadījumā Betona remontjavas: - SikaTop®-122 SP Betona remontjava - Sika MonoTop®-211 RFG Ātri cietējoša nekonstruktīvā remontjava - Sika MonoTop®-352 N/-352 NFG Viegļā konstruktīvā remontjava - Sika MonoTop®-412 N/-412 NFG Konstruktīvā remontjava Virsmas špakteljavas: - Sika MonoTop®-723 N Poru aizdarināšanai un virsmas izlīdzināšanai - Sika MonoTop®-620		
------------------------	---	--	--

Norādījumi par iestrādi

Materiāla patēriņš	Lai pagatavotu 1 litru javas, nepieciešams 1,65 kg javas pulvera. Pielipšanas uzlabotājs Atkarībā no betona pamatnes īpašībām patēriņš kā pielipšanas uzlabotājam ~ 1,5 – 2,0 kg sausās javas uz m ² virsmas. Stiegru pretkorozijas aizsardzība Kā stiegru aizsardzībai patēriņš ~ 2,0 kg sausās javas uz m ² virsmas (uzklājot vismaz 2 kārtās) ar biežumu 1 mm. Faktiskais materiāla patēriņš ir atkarīgs no betona virsmas raupjuma un iestrādes metodes.
---------------------------	---

Prasības apstrādājamai virsmai	Betonam Virsmai jābūt tīrai, bez putekļiem, nepiesaistītām daļiņām, virsmas piesārņojuma un materiāliem, kas var samazināt sasaisti un pasliktināt virsmas saslapināšanos ar remontmateriāliem. Betona virsmai jābūt nestspējīgai un tai jāuzrāda minimālā virsmas atraušanas stiprība 1,5 N/mm ² . Tērauda stiegrojumam No virsmas jānoņem rūsas, velmējuma virskārta, java, betons, putekļi vai citi nepiesaistīti un kaitīgi materiāli, kas samazina sasaisti vai veicina koroziju. Minimālā tīrības pakāpe: Sa 2. Neskaidrību gadījumā veikt izmēģinājumu uz nelielas virsmas. (Saskaņā ar standartu EN 1504-10)
---------------------------------------	--

Virsmas sagatavošana	<p><i>Betonam:</i> Atslāņojies, nestiprs, bojāts un novecojis betons, kā arī nepieciešamības gadījumā arī veselais betons jānoņem, izmantojot piemērotus līdzekļus.</p> <p>Virsmai jābūt viscaur iepriekšēji samitrinātai un nedrīkst pieļaut virsmas nožūšanu pirms pielipšanas uzlabotāja uzklāšanas. Virsmai jābūt tumši matētai bez spīduma, virsmas poras un iedobumi nedrīkst saturēt ūdeni.</p> <p><i>Tērauda stiegrojumam:</i> Virsmas jā sagatavo, izmantojot abrazīvas strūklas metodes vai apstrādi ar augsta spiediena ūdens strūklu.</p>
Iestrādes nosacījumi / Ierobežojumi	
Virsmas temperatūra	Zemākā +5°C Augstākā +30°C
Iestrādes temperatūra	Zemākā +5°C Augstākā +30°C
Norādījumi par iestrādi	
Samaisīšanas attiecība	<p><i>Uzklāšanai ar otu</i> 5,25 litri ūdens uz 25 kg maisu.</p> <p><i>Uzklāšanai ar smidzinātāju</i> 5 litri ūdens uz 25 kg maisu.</p>
Samaisīšana	<p>Sika MonoTop®-910 N var samaisīt izmantojot zemapgriezīgu elektrisko urbmašīnu (maks. 500 apgr./min), kam pievienots maisītājuzgalis. Nelielā daudzumā Sika MonoTop®-910 N var samaisīt arī ar rokas instrumentiem.</p> <p>Saskaņā ar norādītajām samaisīšanas attiecībām ūdeni iepildīt piemērotā traukā. Lēnām maisot pamazām pievienot ūdenim pulveri. Viscaur izmaisīt līdz nepieciešamajai konsistencei (ar otu uzklājamai, nepilošai konsistencei).</p>
Iestrādes metode / Iekārtas	<p><i>Kā pielipšanas uzlabotāju</i> Uzklāj ar otu vai ar piemērotu izsmidzināšanas iekārtu uzklāj uz sagatavotas (samitrinātas) virsmas. Lai nodrošinātu optimālu sasaisti ar pamatni, Sika MonoTop®-910 N ieberzē betona virsmā, pie tam visiem pamatnes nelīdzenumiem pilnīgi jābūt nosegtiem ar pielipšanu uzlabojošo suspensiju.</p> <p>Pēc tam remontjavu nepieciešams iestrādāt uzklātajai pielipšanas uzlabošanas suspensijai pēc principa „mitrs uz mitra”.</p> <p><i>Izmantojot stiegru aizsardzībai</i> Pirmo kārtu apm. 1 mm biežumā izmantojot vidēji cietu otu, rullīti vai izsmidzināšanas pistoli uzklāt attīrītā stiegrojuma virsmai. Kad pirmā kārtā ir sacietējusi tiktāl, ka tā kļuvusi cietāka par pirksta nagu, kas var prasīt laiku aptuveni 4 - 5 stundas pie +20°C, uzklāj otro kārtu aptuveni 1 mm biežumā.</p>
Instrumentu un iekārtu tīrīšana	Darba rīkus un iekārtas tūlīt pēc darba beigām nomazgāt ar ūdeni. Sacietējušu javu var notīrīt tikai mehāniskā veidā.
Izmantošanas laiks	~ 60 minūtes pie +23°C
Piezīmes par iestrādāšanu / Ierobežojumi	<ul style="list-style-type: none"> ■ Papildinformācijai par virsmas sagatavošanu iepazīties ar darbu izpildes aprakstu „Betona remonts izmantojot Sika MonoTop® sistēmu” vai iepazīties ar standartā EN 1504-10 sniegtajiem norādījumiem. ■ 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.
Piezīmes par kopšanu	
Kopšana cietēšanas laikā	Pirms materiāla sacietēšanas pasargāt svaigo javu no lietus.
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.

Vietējie ierobežojumi	Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veiktspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzām pielietojuma jomu aprakstam lūdzam skatīt vietējo Materiāla apraksta lapu.
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.
Aizsargpasākumi	Iekļūstot acīs pastāv kodīgas iedarbības bīstamība sakarā ar to, ka materiāls satur cementu. Arī nokļūstot uz ādas materiāls var iedarboties attaukojoši un tādējādi izraisīt ādas kairinājumu. Veicot maisīšanu un iestrādi, jāizmanto aizsargbrilles un aizsargcimdi.
Svarīgi drošības norādījumi	Detalizētai informācijai iepazīties ar jaunāko produkta Drošības datu lapu.
Juridiskās piezīmes	<p>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 nozīmējamas 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.</p>
REACH	<p>Eiropas Kopienas regula par ķīmiskajām vielām un to drošu lietošanu (REACH: EK 1907/2006)</p> <p>Šis produkts ir izstrādājums Eiropas Kopienas Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) izpratnē. Tas nesatur vielas, kurām ir paredzēts izdalīties no izstrādājuma normālos vai saprātīgi paredzamos lietošanas apstākļos. Tādēļ Regulas 7.1 panta izpratnē nepastāv reģistrācijas prasības attiecībā uz izstrādājumā esošajām vielām.</p> <p>Balstoties uz mūsu pašreizējām zināšanām, šis produkts nesatur SVHC (vielas, kas rada ļoti lielas bažas) ar koncentrāciju virs 0,1% (svara daļās) no kandidātu saraksta, ko publicējusi Eiropas Ķīmikāliju aģentūra.</p>
Aizsardzības pasākumi	Strādājot (metinot) slēgtās telpās jānodrošina svaiga gaisa ventilācija. Jāievēro vietējie drošības noteikumi.
Transportēšanas klase	Produkts nav klasificēts kā bīstams pārvadāšanai.
Utilizēšana	Materiāls ir pārstrādājams. Utilizēšana ir jāveic saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Lūdzam sazināties ar vietējo Sika pārdošanas uzņēmumu, lai saņemtu papildu informāciju.

CE zīme

Harmonizētais Eiropas standarts EN 1504-3 "Produkti un sistēmas betona konstrukciju aizsardzībai un remontam - Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana. 7.daļa: Stiegrojuma aizsardzība pret koroziju" reglamentē prasības aktīvās barjeras pārklājumiem esošā nepārklātā tērauda stiegrojuma un betona konstrukcijās iekļautā tērauda aizsardzībai remonta laikā.

Stiegrojuma pretkorozijas aizsardzībai, ko lieto betona konstrukciju remontam saskaņā ar šo specifikāciju, jābūt marķētai ar CE zīmi, kā norādīts Pielikuma ZA.2 tabulā ZA.2, atbilstība 2+ un jāizpilda ES Būvizstrādājumu direktīvas (89/106/CE) izsniegtais pilnvarojums.

CE	
1020	
Sika CZ s.r.o./ Bystrcka 1132/36/ CZ-624 00 Brno / Czech Republic Factory Number 1180	
11	
1020-CPD-020025682	
EN 1504-7	
Stiegrojuma pretkorozijas aizsardzība	
Pretkorozijas aizsardzība	atbilst
Bīstamās vielas	Atbilst 5.3



Sika Baltic SIA
Piedrujas iela 7
LV-1073 Rīga
Latvija

Tālrunis +371 67375547
Fakss +371 67375604
www.sika.lv