

# MATERIĀLA APRAKSTS

## Sika MonoTop®-910 N

PIELIPŠANU UZLABOJOŠĀ UN STIEGRU PRETKOROZIJAS SUSPENSIJA



### RAKSTUROJUMS

Sika MonoTop®-910 N ir cementa bāzes ar polimēriem uzlabota mikrosiliku saturoša vienkomponenta suspensija, kuru izmanto kā pielipšanas uzlabotāju un stiegrojuma pretkorozijas aizsardzību.

### LIETOŠANAS VEIDI

- Piemērota anoda apgabala kontrolei (Princips nr.11, metode nr. 11.1 saskaņā ar standartu EN 1504-9)
- Piemērota kā pielipšanas uzlabotājs betona remonta sistēmas sastāvā
- Piemērota kā stiegrojuma pretkorozijas aizsardzība betona remonta sistēmas sastāvā

### ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- CE sertifikāts par atbilstību standartam EN 1504-7
- Piemērota uzklāšanai ar otu vai mitrās uzsmidzināšanas metodi
- Nepieciešams tikai samaisīt ar ūdeni
- Lieliska pielipšanas spēja pie tērauda un betona
- Augsta aizsardzības spēja pret ūdens un hlorīdu iekļūšanu

### PĀRBAUDES / STANDARTI

Sākotnējās tipveida pārbaudes ziņojums, TSUS Tatranská Štrba, reference N° 023 - 2011 datēts 09/2011.

### PRODUKTA INFORMĀCIJA

<b>Ķīmiskā bāze</b>	Portlandcements, mikrosilikas pulveris, atkārtoti disperģējams polimēru pulveris, piemeklētas pildvielas un piedevas
<b>Iepakojums</b>	25 kg maiss vai 2 x 5 kg maisi plastmasas traukā
<b>Izskats / krāsa</b>	Pelēks pulveris
<b>Uzglabāšanas ilgums</b>	12 mēneši
<b>Uzglabāšanas apstākļi</b>	Uzglabāt rūpīgi nebojātā neatvērtā oriģināliepakojumā sausos, vēsos apstākļos
<b>Blīvums</b>	Svaigas javas blīvums ~2,0 kg/l
<b>Šķīstošo hlora jonu saturs</b>	≤ 0,01 % (EN 1015-17)

## TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Spiedes stiprība	~50 MPa	(EN 12190)
Adhēzijas stiprība stiepē	~2,0 MPa	(EN 1542)
Korozijas pārbaude	Atbilst	(EN 15183)

## SISTĒMAS INFORMĀCIJA

Sistēmas uzbūve	Sika MonoTop®-910 N ir firmas Sika® betona atjaunošanas produktu rindas sastāvdaļa, kas atbilst Eiropas standarta EN 1504 atbilstošajai sadaļai un kurās sastāvā ietilpst:	
	<b>Pielipšanas uzlabotājs / Pretkorozijas aizsardzība</b>	
	Sika MonoTop®-910 N	Normālu prasību gadījumā
	<b>Remontjāva</b>	
	Sika MonoTop®-412, -352 un -211	Betona remontjāvas
	<b>Izlīdzinošā java</b>	
Sika MonoTop®-723N	Normālu prasību gadījumā	
Sikagard®-720 EpoCem®	Paaugstinātu prasību gadījumā	

## INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Samaisīšanas attiecība	Uzklāšanai ar otu pievienot ~5,25 litrus ūdens (21%) pie 25 kg sausā maisījuma. Uzklāšanai ar uzsmidzināšanas metodi pievienot ~5,0 litrus ūdens (20%) pie 25 kg sausā maisījuma.
Patēriņš	Kā pielipšanas uzlabotājam - patēriņš atkarīgs no virsmas raupjuma un uzklājamā slāņa biezuma. Vidēji ~1,5 – 2,0 kg sausā maisījuma uz m <sup>2</sup> uzklājot 1 mm biezu slāni. Kā stiegru aizsardzībai - patēriņš vidēji ~2,0 kg sausā maisījuma uz m <sup>2</sup> uzklājot 1 mm biezu slāni.
Produkta iznākums	No 25 kg pulverveida maisījuma iegūst aptuveni 14,3 litrus lietošanai gatava produkta
Slāņa biezums	Kā pielipšanas uzlabotāju - pietiekami pārklāt betona virsmu plānā slānī, aizpildot nelīdzenumus, poras un kavernas Kā stiegru pretkorozijas aizsardzību - vismaz 2 mm biezumā
Apkārtējā gaisa temperatūra	zemākā +5°C; augstākā +30°C
Pamatnes virsmas temperatūra	zemākā +5°C; augstākā +30°C
Izstrādes laiks	~90 līdz 120 minūtes pie +20°C
Gaidīšanas laiks / Pārklāšana	Uzklāt betona remontmateriālu uz pielipšanas uzlabotāja pēc principa "mitrs uz mitra" Uzklāt betona remontmateriālu uz sacietējušas stiegru pretkorozijas aizsardzības kārtas

## NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

### VIRSMAS KVALITĀTE / SAGATAVOŠANA

Betonam:  
Betona virsmai jābūt pilnīgi tīrai, bez putekļiem, nepiesaistītām daļiņām, virsmas piesārņojuma un materiāliem, kas var samazināt pielipšanas spēju, uzsūkšanas spēju vai sasalpināšanu ar remontmateriāliem. Atslāņojies, nestiprs, bojāts un novecojis betons, kā arī nepieciešamības gadījumā arī veselais betons jānoņem,

izmantojot piemērotus līdzekļus.

Tērauda stiegrojumam:  
Rūsu, plāvu, javas vai betona paliekas, putekļus un citu nepiesaistītu vai bīstamu materiālu, kas pasliktina pielipšanu vai izraisa koroziju, nepieciešams noņemt. Virsmas jā sagatavo, izmantojot abrazīvas strūklas metodes vai veicot apstrādi ar augsta spiediena ūdens strūklu līdz tīrības pakāpei SA 2 (ISO 8501-1). Īpašu prasību gadījumā vadīties pēc standarta EN 1504-10 prasībām.

## SAMAIŠĪŠANA

Suspensiju Sika MonoTop®-910 N var samaisīt izmantojot zemapgriezīnu elektrisko urbjmašīnu (maks. 500 apgr./min), kam pievienots maisītājužgalis vai mazos daudzumos - ar rokas darbarīkiem.

Iepildīt piemērotā traukā minimālo norādīto samaišīšanai nepieciešamo ūdens daudzumu. Lēnām maisot, pamazām pievienot ūdenim pulveri un viscaur izmaisīt vismaz 3 minūtes, nepieciešamības gadījumā pievienot ūdeni līdz maksimāli norādītajam daudzumam un līdz nepieciešamajai konsistencei.

## IESTRĀDE

Kā pielipšanas uzlabotājam

Sagatavotās virsmas rūpīgu samitrināšanu ieteicams veikt 2 stundas pirms suspensijas izklāšanas. Saglabāt virsmu mitru un nepieļaut tās nožūšanu. Pirms uzklāšanas noņemt no virsmas lieko ūdeni, piemēram, izmantojot tīru sūkli. Virsmai jābūt tumši matētai bez spīduma, virsmas poras un iedobumi nedrīkst saturēt ūdeni. Izmantojot piemērotu tīru otu, rullīti vai atbilstošu izsmidzināšanas iekārtu virsmu pārklāj ar plānu suspensijas kārtu, aizpildot visus nelīdzenumus, iedobumus un poras.

Izmantojot stiegru aizsardzībai

Izmantojot piemērotu tīru otu vai izsmidzināšanas iekārtu uzklāt stiegrojuma virsmai pirmo kārtu aptuveni 1 mm biežumā. Kad pirmā kārtā ir sacietējusi tiktāl, ka tā kļuvusi cietāka par pirksta nagu, uzklāj otro kārtu aptuveni 1 mm biežumā. Izmantojot uzsmidzināšanas metodi pasargāt virsmu no pārmērīgi bieža slāņa veidošanās, noslaukot visus koncentrētos suspensijas sabiezējumus un pirms remontjauvas iestrādes sagaidīt pilnīgu pārklājuma sacietēšanu.

## APSTRĀDE CIETĒŠANAS LAIKĀ

Kā stiegru pretkorozijas aizsardzību - nekavējoties pasargāt svaigi uzklāto suspensiju no pārmērīgi straujas izžūšanas un piesārņošanās izmantojot piemērotu kopšanas metodi

## DARBARĪKU TĪRĪŠANA

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

## IEROBEŽOJUMI

- Papildinformācijai iepazīties ar darbu izpildes metodiskajiem norādījumiem „Betona remonts izmantojot Sika MonoTop® sistēmu” vai iepazīties 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

## 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.

## 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.

## EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

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

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  
Sika MonoTop®-910 N  
Decembris 2017, Versija 01.01  
020302020010000050

SikaMonoTop-910N-lv-LV-(12-2017)-1-1.pdf