

## MATERIĀLA APRAKSTS

# Sika MonoTop®-1010

Pielipšanu uzlabojoša un stieģrojuma pretkorozijas aizsardzības cementa bāzes suspensija, kas satur otrreizējas pārstrādes materiālus

### RAKSTUROJUMS

Sika MonoTop®-1010 ir vienkomenta, cementa bāzes, ar polimēriem modificēts pārklājuma materiāls, ko izmanto kā pielipšanas uzlabotāju un stieģrojuma pretkorozijas aizsardzību. Tā sastāvā ir otrreizējas pārstrādes materiāli, kas samazina oglekļa dioksīda emisiju salīdzinājumā ar līdzvērtīgu javu.

### LIETOŠANAS VEIDI

Sika MonoTop®-1010 drīkst iestrādāt tikai pieredzējuši profesionāļi.

- Pielipšanas uzlabotājs kā daļa no betona remonta sistēmas
- Stieģrojuma pretkorozijas aizsardzībai kā daļa no betona remonta sistēmas
- Piemērots anoda zonu kontrolei (EN 1504-9 11. princips, 11.1. metode)
- Izmantošanai iekštelpās un ārpus telpām

### ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Satur otrreizējas pārstrādes materiālus
- Viegli lietojams, vienkārši pievienojot ūdeni
- Laba saķere ar betonu un tēraudu
- Laba pretestība pret ūdens un hlorīdu iekļūšanu
- Var uzklāt ar otu vai ar mitrās uzsmidzināšanas metodi

### VIDES AIZSARDZĪBAS INFORMĀCIJA

- Atbilstība LEED v4 MRc 2 (1. variants): Būvizstrādājumu atklāšana un optimizācija – produktu vides deklarācijas

### PĀRBAUDES / STANDARTI

- CE marķējums un Eksploatācijas īpašību deklarācija saskaņā ar EN 1504-7 - Stieģrojuma aizsardzība pret koroziju

## PRODUKTA INFORMĀCIJA

Produkta deklarācija	Izpilda prasības	(EN 1504-7)
Ķīmiskā bāze	Portlandcements, cementa aizstājējs, atkārtoti disperģējams polimēru pulveris, piemeklētas pildvielas un piedevas	
Iepakojums	25 kg maiss Iepakojuma variantus skatīt spēkā esošajā cenu lapā.	
Uzglabāšanas ilgums	12 mēneši no izgatavošanas datuma	
Uzglabāšanas apstākļi	Prece jāuzglabā oriģinālā, neatvērtā un nebojātā iepakojumā sausos apstākļos, temperatūrā no +5 °C līdz +35 °C. Vienmēr izlasīt informāciju uz iepakojuma.	
Izskats / krāsa	Pelēks pulveris	
Šķīstošo hlora jonu saturs	≤ 0,01 %	(EN 1015-17))

## TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Spiedes stiprība	~50 MPa pēc 28 dienām	(EN 12190)
Adhēzijas stiprība stiepē	~2,0 MPa pēc 28 dienām	(EN 1542)
Bīdes adhēzija	Izpilda prasības	(EN 15184)
Ūdens tvaika difūzijas pretestība	~100 μH <sub>2</sub> O	
Ogļskābās gāzes difūzijas pretestība	~1200 μCO <sub>2</sub>	
Korozijas pārbaude	Izpilda prasības	(EN 15183)

## SISTĒMAS INFORMĀCIJA

Sistēmas uzbūve	Sika MonoTop®-1010 ir firmas Sika® betona atjaunošanas produktu klāsta sastāvdaļa, kura sastāvā ietilpst: <b>Pielipšanas uzlabotājs / Pretkorozijas aizsardzība</b>	
	Sika MonoTop®-1010	Ar samazinātu oglekļa dioksīda emisiju apjomu
	<b>Remontjava</b> Sika MonoTop®-4012	Ar samazinātu oglekļa dioksīda emisiju apjomu
	<b>Izlīdzinošā java</b> Sika MonoTop®-3020	Ar samazinātu oglekļa dioksīda emisiju apjomu

## INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Samaisīšanas attiecība	Uzklāšanai ar otu	~5,25 L ūdens (21 %) uz 25 kg maisu
	Uzklāšanai ar uzsmidzināšanas metodi	~5,0 L ūdens (20 %) uz 25 kg maisu
Svaigas javas blīvums	~2,0 kg/l	
Patēriņš	Pielipšanas uzlabotājs	~1,5–2,0 kg sausā maisījuma uz m <sup>2</sup> uzklājot 1 mm biezu slāni Patēriņš atkarīgs no virsmas raupjuma un uzklājamā slāņa biezuma.
	Stiegru pretkorozijas aizsardzība	~2,0 kg sausā maisījuma uz m <sup>2</sup> uzklājot 1 mm biezu slāni

Patēriņš atkarīgs no virsmas raupjuma un pamatnes virsmas uzsūkšanas spējas.  
Šie skaitļi ir teorētiski, un tie neietver papildu materiāla daudzumu virsmas porainības, virsmas profila, līmeņa izmaiņu vai pārtēriņa u.c. dēļ.

<b>Produkta iznākums</b>	~14,3 L javas no 25 kg pulverveida produkta
<b>Slāņa biezums</b>	Kā pielipšanas uzlabotāju - pietiekami pārklāt betona virsmu plānā slānī, aizpildot nelīdzenumus, poras un kavernas. Kā stiegru pretkorozijas aizsardzību - vismaz 2 mm biezumā.
<b>Apkārtējā gaisa temperatūra</b>	zemākā +5°C; augstākā +30°C
<b>Pamatnes virsmas temperatūra</b>	zemākā +5°C; augstākā +30°C
<b>Izstrādes laiks</b>	~90 minūtes pie 20 % ūdens satura (mehānizētai iestrādei) ~120 minūtes pie 21 % ūdens satura (manuālai iestrādei)
<b>Gaidīšanas laiks / Pārklāšana</b>	Uzklāt betona remontmateriālu uz pielipšanas uzlabotāja pēc principa "mitrs uz mitra". Uzklāt betona remontmateriālu uz sacietējušas stiegru pretkorozijas aizsardzības kārtas.

## 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

- Sika Metodiskie norādījumi: „Betona remonts izmantojot Sika MonoTop® sistēmu”
- EN 1504-7 - Stiegrojuma aizsardzība pret koroziju

## IEROBEŽOJUMI

- Izvairīties no iestrādes tieša saules starojuma un/vai stipra vēja iedarbības gadījumā
- Nepievienot ūdeni vairāk par ieteicamo daudzumu
- Iestrādāt vienīgi uz stabilas, labi sagatavotas virsmas

## 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

Betona virsmai jābūt pilnīgi tīrai, bez putekļiem, nepiesaistītām daļiņām, virsmas piesārņojuma un materiāliem, kas var samazināt pielipšanas spēju, uzsūkšanas spēju vai saslapināšanu ar remontmateriāliem. Atslāņojies, nestiprs, bojāts un novecojis betons, bet nepieciešamības gadījumā arī veselais betons jānoņem, izmantojot piemērotus līdzekļus. Nodrošiniet, lai no korodējušā stiegrojuma tiktu noņemts pietiekami daudz betona, lai varētu veikt tīrīšanu aizsardzībai pret koroziju (ja nepieciešams) un remonta materiāla sablīvēšanu.

#### 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 strūkļas metodes vai veicot apstrādi ar augsta spiediena ūdens strūkļu līdz tīrības pakāpei SA 2 (ISO 8501-1).

Īpašu prasību gadījumā vadīties pēc standarta EN 1504-10 prasībām.

### SAMAIŠĪŠANA

Samaisīt izmantojot zemapgriezienu (maks. 500 apgr./min) elektrisko vienas vai divu lāpstīņu maisītāju vai mazos daudzumos - ar rokas darbarīkiem. Iepildīt piemērotā traukā norādīto samaisīšanai nepieciešamo ūdens daudzumu. Lēnām maisot, pamazām pievienot ūdenim pulveri un rūpīgi izmaisīt vismaz 3 minūtes.

## IESTRĀDE

### Kā pielipšanas uzlabotāju

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 biezumā. Kad pirmā kārtā ir sacietējusi tiktāl, ka tā kļūvusi cietāka par pirksta nagu, uzklāj otro kārtu aptuveni 1 mm biezumā. Izmantojot uzsmidzināšanas metodi pasargāt virsmu no pārmērīgi bieza slāņa veidošanās, noslaukot visus koncentrētos suspensijas sabiezējumus un pirms remontjavas 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.

## 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.

### Sika Baltic SIA

Piedrujas iela 7 k-5  
LV-1073 Rīga, Latvija  
Tālrunis: +371 67375547  
www.sika.lv

### Materiāla apraksts

Sika MonoTop®-1010  
Septembris 2023, Versija 01.01  
020302020010000054

SikaMonoTop-1010-lv-LV-(09-2023)-1-1.pdf

