

## MATERIĀLA APRAKSTS

## Sika MonoTop®-723 N

R3 klases poru aizpildīšanas / virsmu izlīdzināšanas špakteljava

## RAKSTUROJUMS

Sika MonoTop®-723 N ir ar polimēriem modificētas izlīdzināšanas/apdares javas gatavais maisījums, kas atbilst standarta EN 1504-3 R3 klases prasībām.

## LIETOŠANAS VEIDI

- Kā plāna apmetuma java
- Kā poru aizpildīšanas / izlīdzināšanas java
- Nelielu betona virsmas defektu remontam (poru un nelielu kavernu aizdarei)
- Piemērota betona konstrukciju remontam (Princips nr.3, metodes nr. 3.1 un nr. 3.3 saskaņā ar standartu EN 1504-9)
- Piemērota pasivitātes saglabāšanai vai atjaunošanai (Princips nr. 7, metodes nr. 7.1 un 7.2 saskaņā ar standartu EN 1504-9)

## ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Laba iestrādājamība un virsmas izlīdzināšanas spēja
- Piemērota uzklāšanai manuāli un ar mitrās uzsmidzināšanas metodi
- Vienā iestrādes reizē iespējams uzklāt līdz 5 mm biežā kārtā.
- Klase R3 saskaņā ar standartu EN 1504-3
- Izmantojama atjaunošanas darbiem
- Augsta sulfātizturība
- Maza jutība pret plaisāšanu
- Ļoti laba noturība pret ūdens un hlorīdu iekļūšanu
- Savietojama ar Sikagard® pārklājumu sistēmām
- A1 ugunsdrošības klase

## PĀRBAUDES / STANDARTI

LPM, Laboratory for Preparation and methodology (Beinwil am See, Šveice) – Sākotnējā tipveida pārbaude saskaņā ar standartu EN 1503-3, Nr. A-33,877-1E, datēta 2009. gada 9. aprīlī.

## PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	Portlandcements, atlasītas pildvielas, ķīmiskās piedevas un polimēri
Iepakojums	25 kg maiss
Izskats / krāsa	Pelēks pulveris
Uzglabāšanas ilgums	12 mēneši
Uzglabāšanas apstākļi	Pienācīgi uzglabāt nebojātā un oriģināli noslēgtā iepakojumā, sausā un vēsā vietā.
Blīvums	Svaigi samaisītas javas blīvums ~2,0 kg/l
Maksimālais graudiņu izmērs	$d_{maks}$ : 0,4 mm
Šķīstošo hlora jonu saturs	≤ 0,05 % (EN 1015-17)

## TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Spiedes stiprība	R3 klase ~40 MPa pēc 28 diennaktīm	(EN 12190)
Spiedes elastības modulis	≥ 15 GPa	(EN 13412)
Adhēzijas stiprība stiepē	≥ 1,5 MPa	(EN 1542)
Termiskā savietojamība	≥ 1,5 MPa (1. daļa: Sasaldēšana - atkausēšana)	(EN 13687-1)
Termiskās izplešanās koeficients	~10,5 x 10 <sup>-6</sup> 1/K	(EN 1770)
Reakcija uz uguns iedarbību	A1 Euro klase	(EN 1504-3)
Ūdens tvaika difūzijas pretestība	~120 μH <sub>2</sub> O	
Kapilārā uzsūkšanās	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	(EN 13057)
Ogļskābās gāzes caurlaidība	~2 700 μCO <sub>2</sub>	
Izturība pret karbonizēšanos	d <sub>k</sub> ≤ kontroles betons (MC(0,45))	(EN 13295)

## SISTĒMAS INFORMĀCIJA

Sistēmas uzbūve	Sika MonoTop®-723 N ir daļa no Sika javu klāsta, kas atbilst Eiropas standarta EN 1504 attiecīgajai daļai un to veido: <b>Pielipšanas uzlabotājs / Stiegru pretkorozijas aizsardzība</b>	
	Sika MonoTop®-910 N	Normālu prasību gadījumā
	SikaTop® Armatec® 110 EpoCem®	Paaugstinātu prasību gadījumā
	<b>Remontjava</b>	
	Sika MonoTop®-412, 352, 211 Sērijas	Betona remontjavas
	<b>Izlīdzinošā remontjava</b>	
	Sika MonoTop®-723 N	Normālu prasību gadījumā

## INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Samaisīšanas attiecība	~ 4,5 litri ūdens uz 25 kg javas pulvera
Patēriņš	Faktiskais materiāla patēriņš ir atkarīgs no betona virsmas raupjuma un iestrādes biezuma. Orientējošs sausās javas pulvera patēriņš apm. 1,7 kg uz m <sup>2</sup> virsmas pie 1 mm gatavās javas slāņa biezuma.
Produkta iznākums	No viena 25 kg maisa iegūst apm. 14,7 litrus javas
Slāņa biezums	minimālais 1 mm / maksimālais 5 mm
Apkārtējā gaisa temperatūra	zemākā +5°C; augstākā +35°C
Pamatnes virsmas temperatūra	zemākā +5°C; augstākā +35°C
Izstrādes laiks	~40 minūtes pie 20°C
Gaidīšanas laiks / Pārklāšana	Tiek ieteikts, ka Sika MonoTop®-723 N var pārkrāsot 4 dienas pēc uzklāšanas (3 dienas cietēšana un 1 diena žūšana) ar Sikagard® sērijas aizsargpārklājumu. Attiecība uz citu ražotāju dispersijas krāsām iepazīties ar ražotāja izsniegto produkta aprakstu/dokumentāciju.

## 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 darbu izpildes tieša saules starojuma iedarbības un/vai stipra vēja laikā
- Samaisot nepievienot ūdeni vairāk nekā norādīts
- Uzklāt produktu tikai stiprai, pareizi sagatavotai virsmai, kuras spiedes stiprība ir ne mazāka par 25 N/mm<sup>2</sup>
- Izlīdzināšanas laikā virsmai neuzklāt papildus ūdens daudzumu, jo tas var izmainīt javas krāsu un izraisīt plaisāšanu
- Pasargāt svaigi uzklāto javu no sasalšanas

## EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

Lai iegūtu informāciju un padomus par drošu apiešanos ar ķīmiskajiem produktiem, to uzglabāšanu un utilizāciju, 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

Betona virsmai jābūt pilnīgi tīrai, bez putekļiem, brīvai no nepiesaistītām daļiņām, virsmas piesārņojuma un materiāliem, kas pasliktina sasaisti, uzsūkšanos vai remontmateriālu pielipšanu. Nepieciešams arī ievērot speciālās prasības saskaņā ar EN 1504-10.

### SAMAISĪŠANA

Sika MonoTop®-723 N var samaisīt izmantojot zemapgriezīgu urbmašīnu (maks. 500 apgr./min), kam pievienots maisītājuzgalis, vai mehānizētai iestrādei, izmantojot piespiedu darbības maisītāju 2 līdz 3 vai vairākus maisus vienlaikus atkarībā no maisītāja veida un izmēra. Mazos daudzumos Sika MonoTop®-723 N var samaisīt arī izmantojot rokas darbarīkus. Saskaņā ar norādītajām samaisīšanas attiecībām ūdeni iepildīt piemērotā traukā. Lēnām maisot pamazām pievienot ūdenim pulveri. Maisīt vismaz 3 minūtes līdz nepieciešamajai konsistencei.

#### Sika Baltic SIA

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

#### Materiāla apraksts

Sika MonoTop®-723 N  
Oktobris 2023, Versija 01.01  
020302050010000042

## IESTRĀDE

Sika MonoTop®-723 N iestrādi var veikt ar rokas darbarīkiem izmantojot tradicionālās metodes vai arī mehānizēti ar mitrās uzsmidzināšanas iekārtu. Ieteicams 2 stundas pirms iestrādes rūpīgi samitrināt sagatavoto pamatni. Uzturiet virsmu mitru un neļaujiet tai izžūt. Pirms javas uzklāšanas noņemiet no virsmas lieko ūdeni, piemēram, ar tīru sūkli. Virsmai jābūt tumši matētai, bez spīduma, un virsmas porās un bedrītēs nedrīkst būt ūdens.

Ja javu uzklāj ar rokas instrumentiem, vispirms izveidojiet pamatkārtu, stingri piespiežot remonta javu pamatnes virsmai, lai izveidotu plānu kārtiņu un aizpildītu visas virsmas poras vai bedrītes. Javas virsmu var izlīdzināt atbilstoši prasībām, izmantojot attiecīgu koka/plastmasas rīvdēli vai mitru sintētiska materiāla sūkli.

### APSTRĀDE CIETĒŠANAS LAIKĀ

Svaigi uzklāto javu nekavējoties pasargāt no priekšlaicīgas izžūšanas, izmantojot piemērotu kopšanas metodi, piemēram, mitru ģeotekstila membrānu, polietilēna plēvi utt.

### DARBARĪKU TĪRĪŠANA

No darba rīkiem un iekārtām nesacietējušo javu tūlīt pēc darba beigām var nomazgāt ar ūdeni. Sacietējušo javu var notīrīt vienīgi 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.

SikaMonoTop-723N-lv-LV-(10-2023)-1-1.pdf