

## MATERIĀLA APRAKSTS

# Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair

### BETONA REMONTJAVA

#### RAKSTUROJUMS

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair ir vienkomponenta, lietošanai gatava, tiksotropiska java betona remontam, kas veidota uz cementa saistvielu un speciālu pildvielu bāzes, kā arī satur sintētiskas mikrošķiedras.

#### LIETOŠANAS VEIDI

- Betona elementu restaurācija un remonts (kolonnas, balkonu malas)
- Bojāto virsmu atjaunošana betona vertikālajās un horizontālajās plaknēs
- Betona virsmu profila maiņa

#### ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Vienkārši iestrādāt, pat griestu virsmām
- Laba adhēzija pie visizplatītākajiem būvmateriāliem, tādiem kā betons, akmens, ķieģeļi, tērauds
- Viegli samaisīt, tikai pievienojot ūdeni
- Labas mehāniskās īpašības

#### PĀRBAUDES / STANDARTI

Remontjava betona strukturālajam un nestrukturālajam remontam saskaņā ar EN 1504-3:2005, Eksploatācijas īpašību deklarācija nr. 69245044, sertificējusi paziņotā rūpnīcas ražošanas kontroles sertificēšanas iestāde nr. 0546, rūpnīcas ražošanas kontroles atbilstības sertifikāts nr. 18774, piešķirts CE marķējums.

#### PRODUKTA INFORMĀCIJA

<b>Ķīmiskā bāze</b>	Cementa saistviela un speciālas pildvielas, sintētiskas mikrošķiedras un specifiskas piedevas
<b>Iepakojums</b>	5 kg alumīnija folijas maiss, iepakots kartona kastē, kas satur 4 vienības
<b>Izskats / krāsa</b>	Pelēks pulveris
<b>Uzglabāšanas ilgums</b>	18 mēneši
<b>Uzglabāšanas apstākļi</b>	Pareizi uzglabāt nebojātā oriģinālajā, hermētiskajā iepakojumā sausos un vēsos apstākļos.
<b>Bļivums</b>	Svaigas javas bļivums: ~2,05 kg/l
<b>Maksimālais graudiņu izmērs</b>	D <sub>maks</sub> : 2,5 mm
<b>Šķīstošo hlora jonu saturs</b>	≤ 0,05% (EN 1015-17)

#### TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

<b>Spiedes stiprība</b>	~50 MPa pēc 28 dienām (EN 12190)
<b>Spiedes elastības modulis</b>	~15,7 GPa (EN 13412)
<b>Adhēzijas stiprība stiepē</b>	~2 MPa (EN 1542)

<b>Termiskā savietojamība</b>	~2 MPa (1. daļa - Sasalšana-atkušana)	(EN 13687-1)
<b>Reakcija uz uguns iedarbību</b>	Eiroklase A1	(EN 13501-1)
<b>Kapilārā uzsūkšanās</b>	≤ 0,5 kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0.5</sup>	(EN 13057)
<b>Izturība pret karbonizēšanos</b>	dk ≤ kontrolbetons (MC (0,45))	(EN 13295)

## INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

<b>Samaisīšanas attiecība</b>	0,7–0,84 litri ūdens uz 5 kg pulvera. 14 % – 16 % litri ūdens no pulvera svara.
<b>Patēriņš</b>	Atkarīgs no pamatnes raupjuma un uzklātās kārtas biezuma. Kā vadlīnija, ~18 kg/m <sup>2</sup> , uzklājot 10 mm biežumā.
<b>Produkta iznākums</b>	No 5 kg pulvera iegūst apmēram 2,83 litrus javas.
<b>Slāņa biezums</b>	5 mm min. / 25 mm maks.  Lielāku biezumu iegūst, uzklājot vairākas kārtas, kad iepriekšējā ir nocietējusi.
<b>Apkārtējā gaisa temperatūra</b>	+5 °C min. / +35 °C maks.
<b>Pamatnes virsmas temperatūra</b>	+5 °C min. / +35 °C maks.
<b>Izstrādes laiks</b>	~60 minūtes pie +23 °C

## NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

### VIRSMAS KVALITĀTE / SAGATAVOŠANA

Betons:

Pamatnei jābūt strukturāli nebojātai un bez putekļiem, netīrumiem, gružiem, tādiem virsmas piesārņojumiem kā eļļām vai taukvielām, cementa pienuša.

Tērauda stiegrojums:

Tērauda virsmai jābūt tīrai no rūsas produktiem, eļļām, taukvielām, putekļiem un citiem gružiem, kas var samazināt pielipšanu vai veicināt koroziju.

### SAMAIŠĪŠANA

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair var samaisīt ar zema ātruma rokas urbja mikseri. Mazos daudzumos produktu var samaisīt arī manuāli.

Piemērotā samaisīšanas traukā ieliet ieteikto ūdens daudzumu. Lēni maisot, pievienot ūdenim pulveri un rūpīgi samaisīt vismaz 3 minūtes. Ja nepieciešams, maisīšanas laikā pievienot papildus ūdeni līdz maksimāli noteiktajam daudzumam un panākt nepieciešamo konsistenci.

### IESTRĀDE

Sagatavoto pamatni rūpīgi jāsamitrina. Virsmu jāuztur mitru, neļaujot tai izžūt. Pirms javas iestrādes lieko ūdeni jāsavāc ar tīru sūkli. Virsmai jābūt tumšai un matētai, bez atspīdumiem, un virsmas porās un iedobēs nedrīkst būt ūdens.

Maziem restaurācijas darbiem, tādiem kā betona konstrukciju, balkona dekorāciju, pilastru sānu remonts Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair var uzklāt ar ķelli. Vispirms jāizveido pirmā (skrāpēšanas metodē) kārtā, cieši uzziēžot it kā skrāpējot remontjāvu uz pamatnes virsmas, izveidojot plānu kārtiņu. Kārtas jāveido no apakšas uz augšu, javu labi iespiežot remonta vietās.

Kad pagājušas pāris minūtes pēc ieklāšanas, tiklīdz java sākusī sastingt, virsmu var nogludināt ar sūkļveida ķelli.

### APSTRĀDE CIETĒŠANAS LAIKĀ

Svaigo javu nekavējoties pasargāt no priekšlaicīgas izžūšanas, izmantojot piemērotu cietēšanu nodrošināšanu metodi, piemēram, uzklājot membrāncietinātāju, mitru ģeotekstila membrānu, polietilēna plēvi utt.

### DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Tūlīt pēc lietošanas visus darbarīkus un aprīkojumu nomazgāt ar ūdeni. Nocietējušu materiālu var noņemt tikai mehāniski.

## IEROBEŽOJUMI

- Nieklāt tiešu saules staru un / vai stipra vēja ietekmē.
- Nepievienot vairāk ūdens kā noteikts rekomendētajā dozējumā.
- Ieklāt tikai uz nebojātas, sagatavotas pamatnes.
- Nepievienot papildus ūdeni virsmas izlīdzināšanas laikā, jo tas var izraisīt iekrāsošanos un saplaisāšanu.
- Svaigi ieklātu materiālu jāpasargā no sala.
- Produktam nepievienot neko tādu, kas nav norādīts šajā datu lapā.

## 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 veikspēja 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 utīlizēšanu, 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 ziņāšanām 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

SikaMonoTop-112MultiUseRepair-lv-LV-(01-2019)-1-1.pdf

Materiāla apraksts  
Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair  
Janvāris 2019, Versija 01.01  
020302040030000144

