

SikaTop®-122 SP

R4 klases konstruktīvā remontjāva

Construction

Produkta apraksts	SikaTop®-122 SP ir cementa bāzes šķiedras saturoša vienkomponenta remontjāva, kas izpilda standarta EN 1504-3 R4 klases prasības.
Pielietojums	<ul style="list-style-type: none"> ■ Piemērota betona remontam (Princips nr.3, metodes nr. 3.1 un 3.3 saskaņā ar standartu EN 1504-9). Bojātu betona elementu un konstrukciju remontam un virsmu izlīdzināšanai tiltu konstrukcijās, augstceltnēs, kā arī pazemes būvēs. ■ Piemērota betona konstrukciju pastiprināšanai (Princips nr. 4, metode nr. 4.4 saskaņā ar EN 1504-9) Betona konstrukcijas nestspējas palielināšanai papildinot to ar javu. ■ Piemērota pasivitātes saglabāšanai vai atjaunošanai (Princips nr. 7, metodes nr. 7.1 un 7.2 saskaņā ar EN 1504-9) Betona atjaunošanai kā remontjāva betona, akmens un javas virsmām. Īpaši piemērota mehānizētai iestrādei uz griestu un vertikālām virsmām uz vibrējošām un nekustīgām būvkonstrukcijām.
Īpašības / Priekšrocības	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pastiprināta ar šķiedrām ■ Ar labu iestrādājamību ■ Iespējams iestrādāt mehānizēti vai ar rokas instrumentiem ■ Klase R4 saskaņā ar EN 1504-3 ■ Ar ļoti labu pielipšanu pie pamatnes ■ Augsta sala un atkausēšanas sāļu izturība (R4) ■ Ugunsizturības klase Euroclass A1
Pārbaudes	<p>Izpilda standarta EN 1504-3 prasības, klase R4.</p> <p>Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. 02 03 02 04 003 0 000066 1180,, sertifikāciju veica Paziņotā rūpnīcas ražošanas kontroles sertifikācijas iestāde Nr.1020, izsniegts sertifikāts 020025682, un piešķirts CE marķējums.</p> <p>Sākotnējā tipa testēšanas ziņojums no VUT, Brno, reference Nr. 11/11/1825, datēta 25.10.2011.</p>
Produkta dati	
Krāsas tonis	Pelēks pulveris
Iepakojums	25 kg papīra maiss
Uzglabāšanas apstākļi un ilgums	Uzglabājot neatvērtā nebojātā oriģināliepakojumā sausus, vēsos apstākļos: 9 mēneši no ražošanas datuma. Salizturīgs produkts. Sargāt no mitruma!



Tehniskie dati

Ķīmiskā bāze	Sulfātzitūrīgs cements, piemeklētas pildvielas un piedevas.	
Blīvums	Pulverim uzbērtā stāvoklī Svaigi samaisītas javas blīvums Sacietējušas javas blīvums	apm. 1,40 kg/lit. apm. 2,15 kg/lit. apm. 2,20 kg/lit. pēc 28 dienām
Pildvielu izmērs	Līdz 3,0 mm	
Slāņa biezums	Ne mazāks par 5 mm vienā uzklāšanas reizē. Ne lielāks par 20 mm iestrādājot ar rokas instrumentiem Ne lielāks par 40 mm uzklājot mehānizēti ar mitrās torkretēšanas metodi	

Mehāniskās un fizikālās īpašības

Prasību izpilde Standarta EN 1504-3 klases R4 prasības un pārbaudēs iegūtās vērtības (pievienojot 3,75 litrus ūdens pie 25 kg sausās javas pulvera).

	Pārbaudes metode	Iegūtās vērtības (ITT)	Standarta prasības (R4)
Spiedes stiprība	EN 12190	60,5 MPa	≥ 45 MPa
Hlorīdu jonu saturs	EN 1015-17	0,016 %	≤ 0,05 %
Kapilārā mitruma uzsūkšanās	EN 13057	0,15 kg x m ⁻² x h ^{-0,5}	< 0,5 kg x m ⁻² x h ^{-0,5}
Karbonizācijas pretestība	EN 13295	Izpilda	Karbonizācijai jābūt mazākai nekā referencbetonam
Elastības modulis	EN 13412	29,3 GPa	≥ 20,0 GPa
Izturība pret temperatūras izmaiņām: 1. daļa sasaldēšana - atkausēšana	EN 13687-1	3,7 MPa	≥ 2,0 MPa
Pielipšanas spēja	EN 1542	3,90 MPa	≥ 2,0 MPa

Papildinformācija

Spiedes stiprība	> 15 N/mm ² > 40 N/mm ² > 50 N/mm ²	pēc 1 dienas / EN 12190 pēc 7 dienām / EN 12190 pēc 28 dienām / EN 12190
Lieces stiprība	> 4 N/mm ² > 6 N/mm ² > 8 N/mm ²	pēc 1 dienas / EN 12190 pēc 7 dienām / EN 12190 pēc 28 dienām / EN 12190

Sistēmas dati

Sistēmas uzbūve	<p>SikaTop®-122 SP ir firmas Sika betona atjaunošanas produktu rindas sastāvdaļa, kas atbilst Eiropas standarta EN 1504 atbilstošajai sadaļai.</p> <p>Pielipšanas uzlabotājs / Pretkorozijas aizsardzība:</p> <p>- Sika MonoTop®-910N: Normālu prasību gadījumā</p> <p>- SikaTop® Armatec® 110 EpoCem®: Paaugstinātu prasību gadījumā</p> <p>Betona remontjāva:</p> <p>- SikaTop®-122 SP Ar rokas instrumentiem un mehānizēti iestrādājama konstruktīvā remontjāva</p> <p>Virsmas špakteljāvas:</p> <p>- Sika MonoTop®-620/723N: Poru aizdarināšanai / Virsmas izlīdzināšanai</p>
Materiāla patēriņš	<p>Faktiskais materiāla patēriņš ir atkarīgs no betona virsmas raupjuma un iestrādes metodes.</p> <p>Lai pagatavotu 1 litru jāvas, nepieciešams apm. 1,85 kg jāvas pulvera.</p>
Prasības virsmai	<p><i>Betonam:</i> Virsmai jābūt bez putekļiem, bez nepiesaistītām daļiņām, virsmas piesārņojuma un materiāliem, kas pasliktina pielipšanu, aizkavē uzsūkšanos vai pasliktina saslāpinašanos ar remontmateriālu.</p> <p><i>Tērauda stiegrojumam:</i> No tērauda virsmas jānotīra rūsa un oksīdu kārtiņa (plāva), jāvas, betona paliekas, putekļi vai citas nepiesaistītas daļiņas un nevēlami produkti, kas samazina pielipšanu vai veicina stiegru koroziju.</p> <p>Īpašu prasību gadījumā jāveic parauga izmēģinājums saskaņā ar standarta EN 1504-10 prasībām.</p>
Virsmas sagatavošana / Gruntēšana	<p><i>Betonam:</i> Atslāņojies, nestiprs, bojāts un novecojis betons, kā arī nepieciešamības gadījumā arī veselais betons jānoņem, izmantojot piemērotus līdzekļus.</p> <p><i>Tērauda stiegrojumam:</i> Virsmas jā sagatavo, izmantojot abrazīvas strūkļas metodes vai apstrādi ar augsta spiediena ūdens strūkļu.</p> <p><i>Pielipšanas uzlabotājs:</i> Labi sagatavotai un par raupju padarītai virsmai pielipšanas uzlabotājs vispārējā gadījumā nav nepieciešams. Šādā gadījumā pielipšanas uzlabotāju aizstāj ar virsmas samitrināšanu. Nedrīkst pieļaut virsma nožūšanu pirms betona remontjāvas uzklāšanas. Virsmai jābūt tumši matētai bez spīduma, virsmas poras un iedobumi nedrīkst saturēt ūdeni.</p> <p>Ja nepieciešams izmantot pielipšanas uzlabotāju, lieto Sika MonoTop®-910N (skatīt attiecīgo Materiāla aprakstu), vai arī šo pašu produktu - SikaTop®-122 SP, ko samaisa ar ūdeni šķidrākā konsistencē, nekā normāli nepieciešams, un rūpīgi ieberzē virsmā ar stingru otu. Abos gadījumos pēc tam sekojošā remontjāvas iestrāde jāveic pēc principa „mitrs uz mitra”.</p> <p><i>Stiegrojuma pārklājums:</i> Ja nepieciešams izveidot stiegru aizsargpārklājumu (piemēram, nepietiekama betona aizsargkārtas gadījumā), visapkārt atklātajām stiegrām uzklāt divas kārtas suspensijas Sika MonoTop®-910N (skatīt attiecīgo Materiāla aprakstu).</p>

**Iestrādes nosacījumi /
Ierobežojumi**

Virsmas temperatūra Zemākā +8 °C
Augstākā +30 °C

Iestrādes temperatūra Zemākā +8 °C
Augstākā +30 °C

Norādījumi par iestrādi

Samaisīšanas attiecība Uz 25 kg maisu pievieno 3,6 -3,9 litrus ūdens.

Samaisīšanas SikaTop®-122 SP var samaisīt izmantojot zemu apgriezību rokas maisītājiekārtu (maks. 500 apgr./min) vai, mehānizētas iestrādes gadījumā, izmantojot piespiedu darbības maisītāju 2 līdz 3 maisu vienlaicīgai iemaisīšanai, atkarībā no maisītāja lieluma. Nelielos daudzumos SikaTop®-122 SP iespējams iemaisīt arī ar rokas darbarīkiem.

Saskaņā ar norādītajām samaisīšanas attiecībām iepildīt ūdeni piemērotā iemaisīšanas traukā. Lēnām maisot pakāpeniski pievienot javas pulveri. Maisīt vismaz 3 minūtes līdz nepieciešamajai konsistencei.

**Iestrādes metode /
Iekārtas**

SikaTop®-122 SP iespējams iestrādāt vai nu ar rokas darbarīkiem (ķelli, špaktelļāpstīņu) vai mehānizēti, izmantojot mitrās uzsmidzināšanas metodi.

Ja nepieciešams izmantot pielipšanas uzlabotāju, pārliecināties, ka remontjavas uzklāšanas brīdī tas joprojām ir lipīgs (pēc principa „mitrs uz mitra”). Iestrādājot ar rokas darbarīkiem, izmantojot ķelli, rūpīgi iespiest remontjavu remontējamā virsmā.

Ar rokas darbarīkiem un mehānizēti uzklātas javas virsmu izlīdzina, izmantojot piemērotus darbarīkus, tiklīdz pēc uzklāšanas ir sākusies tās cietēšana.

**Instrumentu un iekārtu
tīrīšana**

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

Izmantošanas laiks Apm. 30 minūtes pie +23°C

**Piezīmes par
iestrādāšanu /
Ierobežojumi**

- 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.
 - Virsmas izlīdzināšanas laikā neuzsmidzināt papildus ūdens daudzumu, jo tas izraisīs plaisāšanu un krāsas toņa maiņu.
 - Pasargāt svaigi iestrādāto javu no sasaldēšanas.
-

Piezīmes par kopšanu

Kopšana cietēšanas laikā Pasargāt javu no agras dehidratācijas izmantojot piemērotu kopšanas metodi.

**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. Precīzam 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.

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 nozīmējamās nekādas garantijas, neatkarīgi no pieprasījuma vai piemērošanas 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	<p>Strādājot (metinot) slēgtās telpās jānodrošina svaiga gaisa ventilācija. Jāievēro vietējie drošības noteikumi.</p>
Transportēšanas klase	<p>Produkts nav klasificēts kā bīstams pārvadāšanai.</p>
Utilizēšana	<p>Materiāls ir pārstrādājams. Utilizēšana ir jāveic saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Lūdzam sazināties ar vietējo Sika pārdošanas uzņēmumu, lai saņemtu papildu informāciju.</p>

CE zīme

Harmonizētais Eiropas standarts EN 1504-3 "Produkti un sistēmas betona konstrukciju aizsardzībai un remontam - Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana - 3.daļa Strukturālais un nestrukturālais remonts" reglamentē identifikāciju, īpašības (ieskaitot ilgzturību) un drošības prasības produktiem un sistēmām, ko izmanto betona virsmu labošanai (būvniecībā vai inženierbūvju konstrukcijās).

Šajā specifikācijā ietilpst nestrukturālais remonts - tiem jābūt marķētiem ar CE zīmi, kā norādīts Pielikuma ZA.2 tabulā ZA.2, atbilstība 2+ un jāizpilda ES Būvizstrādājumu direktīvas (89/106/CE) izsniegtais pilnvarojums.



Sika Baltic SIA
Piedrujas iela 7
LV-1073 Rīga
Latvija

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