

MATERIĀLA APRAKSTS

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®

GRUNTĒŠANAS LĪDZEKLIS UN STIEGRU PRETKOROZIJAS AIZSARGLĪDZEKLIS

RAKSTUROJUMS

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® ir cementa bāzes ar epoksīdu sveķiem uzlabots 3-komponentu pārklājuma materiāls ar pretkorozijas inhibitoru, ko izmanto kā pielipšanu uzlabojošu gruntēšanas līdzekli un stiegru pretkorozijas aizsarglīdzekli.

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® izpilda standarta EN 1504-7 prasības.

LIETOŠANAS VEIDI

- Piemērota anoda apgabala kontrolei (Principis nr.11, metode nr. 11.1 saskaņā ar standartu EN 1504-9)
- Piemērota betona remontam kā stiegrojuma pretkorozijas aizsardzība
- Piemērota kā pielipšanas uzlabotājs pie betona un jaivas

ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Satur EpoCem® tehnoloģiju - uzlabots pielipšanu uzlabojošais līdzeklis
- Pagarināts laiks, kurā uzklājamas remontjavas
- Savietojams ar izplatītākajām Sika MonoTop® remontjavām
- Teicama sasaistīšanās ar betonu un tēraudu

- Satur pretkorozijas inhibitoru
- Sertificēts iestrādei dinamiskas slodzes apstākļos
- Laba izturība pret ūdens un hlōrīdu iespiešanos
- Augsta bīdes stiprība
- Ilgs iestrādes laiks pēc samaisīšanas
- Vienkārša samaisīšana
- Iespējams uzklāt ar otu vai izmantojot izsmidzināšanas pistoli

PĀRBAUDES / STANDARTI

- Pamatpārbaude saskaņā ar ZTV-SIB 87 TL/TP BE-PCC, Atzinums par pārbaudi Nr. 2242, 1990.g. augustā.
- Pamatpārbaude saskaņā ar ZTV-SIB 90 TL/TP BE-PCC, Atzinums par pārbaudi Nr. 2212, 1990.g. augustā.
- Atraušanas stiprības pārbaudes Insbrukas universitātē.
- Izpēte kā pielipšanas uzlabotājam zem betona, pārbaudes ziņojums A 2570, 09.09.1992, IBAC institūtā Āhenē.
- Pamatpārbaude un neatkarīgā uzraudzība: Reinas-Vestfālenes tehniskās universitātes Būvniecības pētnieciskais institūts (IBAC) Āhenē.
- Iekļauts Austrijas ceļu satiksmes federālās iestādes apkopojumā par pārbaudītajiem produktiem un produktu sistēmām.

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	Portlandcements, epoksīdu sveķi, atlasītas pildvielas un piedevas	
Iepakojums	20 kg: A (1,14 kg) + B (2,86 kg) + C (16 kg)	
Izskats / krāsa	Komponentu maisījums ir tumši pelēks	
	A komponents	balts šķidrums
	B komponents	bezkrāsains šķidrums
	C komponents	tumši pelēks pulveris
Uzglabāšanas ilgums	12 mēneši	

Uzglabāšanas apstākļi	Pienācīgi uzglabāt neatvērtā oriģināliepakojumā sausos vēsos apstākļos temperatūrā starp +5 °C un +25 °C.
Blīvums	A+B+C maisījuma blīvums: ~2,0 kg/l pie 23 °C

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Adhēzijas stiprība stiepē	≥ 1,5 N/mm ² (MPa) (pēc 28 dienām)	(EN 1542)
Bīdes adhēzija	Atbilst	(EN 15184)
Termiskās izplešanās koeficients	~18 x 10 ⁻⁶ 1/K	(EN 1770)
Ūdens tvaika difūzijas pretestība	μH ₂ O ~500	
Ogļskābās gāzes difūzijas pretestība	μCO ₂ ~7300	
Korozijas pārbaude	Atbilst	(EN 15183)

SISTĒMAS INFORMĀCIJA

Sistēmas uzbūve	SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® ir Sika® remonta sistēmas sastāvdaļa, kas izpilda Eiropas Standarta EN 1504 attiecīgo sadaļu prasības un sastāv no: Pielipšanas uzlabotājs/ Stiegru pretkorozijas aizsardzība	
	Zema blīvuma remontjava	Sika MonoTop®-352 sērija
	Strukturālā remontjava	Sika MonoTop®-412 sērija
	Poru aizpildīšanas un izlīdzināšanas java	Sika MonoTop®-723 N

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Patēriņš	Kā stiegrojuma pretkorozijas aizsargpārklājums: ~ 2 kg uz m ² vienai uzklāšanas kārtai (~1 mm biežumā) Kopā nepieciešams uzklāt vismaz 2 kārtas (~2 mm biežumā)	
	Kā pielipšanas uzlabotājs pie pamatnes: > 1,5 līdz 2,0 kg uz m ² /mm atkarībā no pamatnes apstākļiem	
Apkārtējā gaisa temperatūra	zemākā +5 °C; augstākā +30 °C	
Pamatnes virsmas temperatūra	zemākā +5 °C; augstākā +30 °C	
Izstrādes laiks	~ 3 stundas (pie +20 °C)	
Gaidīšanas laiks / Pārklāšana	Maksimālais laiks, kurā iespējams iestrādāt remontjavu Sika remontjavas un betonu bez paātrinātājiem iespējams uzklāt uz Sika-Top® Armatec®-110 EpoCem®, iekļaujoties maksimālajā iestrādes laikā:	
	Temperatūra	Maksimālais iestrādes laiks
	+5 °C	6 stundas
	+10 °C	5 stundas
	+20 °C	2 stundas
	+30 °C	1 stunda

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

VIRSMAS KVALITĀTE / SAGATAVOŠANA

Betons:

Betona virsmai jābūt bez putekļiem, nepiesaistītām daļiņām, virsmas piesārņojuma un materiāliem, kas samazina pielipšanu vai kavē uzsūkšanos vai saslāpina ar remontmateriāliem. Atslāņojies, nestiprs, bojāts un pavājinājies, un nepieciešamības gadījumā arī veselais betons jānoņem izmantojot piemērotus līdzekļus.

Virsmai jābūt pilnībā iepriekšēji samitrinātai un nedrīkst pieļaut tās izžūšanu pirms betona remontjavas uzklāšanas. Virsmai jābūt tumši matētai bez spīduma, virsmas poras un iedobumi nedrīkst saturēt ūdeni.

Tērauda stiegrojums:

No virsmas jānoņem rūsa, velmējuma virskārta, java, betons, putekļi vai citi nepiesaistīti un kaitīgi materiāli, kas samazina sasaisti vai veicina koroziju. Minimālā tīrības pakāpe: Sa 2 saskaņā ar ISO 8501-1. Virsmas jāsa-gatavo izmantojot abrazīvas strūklas tīršanas metodes vai apstrādi ar augsta spiediena ūdens strūklu.

SAMAIŠĪŠANA

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® iespējams samaisīt ar zema ātruma (< 250 apgr./min) elektrisko maisītāju. Pirms atvēršanas intensīvi sakratīt A un B komponentu iepakojumus. Iepildīt šķidros komponentus A un B piemērotā samaišīšanas traukā un maisīt vismaz 30 sekundes. Turpinot maisīt A un B komponentus palēnām pievienot pulverveida C komponentu. Maisīt visus trīs komponentus kopā vismaz 3 minūtes, izvairoties no gaisa iekulšanas. Ļaut pastāvēt maisījumam mierā 5-10 minūtes, līdz produkts iegūst ar otu uzklājamu, maz pielošu konsistenci.

NEPIEVIENOT ŪDENI

IESTRĀDE

Kā stiegrojuma pretkorozijas aizsargpārklājumu: Uzklāt pirmo kārtu apm. 1 mm biezumā notīrītai stiegrojuma virsmai, izmantojot vidējas cietības otu vai uzsmidzināšanas iekārtu. Otrā kārtu uzklāt, kad pirmā ir sacietējusi tik daudz, kad tajā vairs nevar iespiest pirksta nagu (pēc ~2-3 stundu cietēšanas pie +20 °C). Tālāk sekojošās remontjavas iestrādā uz sacietējuša pārklājuma kā "mitru uz sausa" (lai iestrādājot nesabojātu šo aizsargkārtu).

Kā pielipšanas uzlabotāju:

Uzklāt sagatavotai virsmai izmantojot vidējas cietības otu vai uzsmidzināšanas iekārtu. Lai nodrošinātu labu pielipšanu, SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® rūpīgi jāiestrādā virsmā, aizpildot visas poras (slāņa biezumam jābūt vismaz 0,5 mm). Tālāk sekojošās remontjavas iestrādā pēc principa "mitrs uz mitra". Svaigi iestrādātā SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® virsma jāpasargā no piesārņojuma un lietus līdz remontjavas uzklāšanai.

Iestrāde iedarbojoties dinamiskai slodzei:

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® tika pārbaudīts kopā ar tālāk minētajām Sika remontjavām un ir sertificēts par iestrādi dinamiskas slodzes iedarbības laikā. Papildus informācijai iepazīties ar attiecīgajiem dokumentiem.

Izmantojot sausās torkretēšanas metodi:

Pretkorozijas aizsardzības līdzeklis:	SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®
Remonta un pārklājuma materiāls:	SikaCem®-Gunite 133

Izmantojot slapjās uzsmidzināšanas metodi:

Pretkorozijas aizsardzības līdzeklis un/vai pielipšanu uzlabojošais gruntējums:	SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®
Remonta un pārklājuma materiāls:	Sika MonoTop®-412 sērijas javas

APSTRĀDE CIETĒŠANAS LAIKĀ

Kamēr materiāls vēl nav sacietējis, pasargāt svaigo javu no lietus.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

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

IEROBEŽOJUMI

- Papildus informācijai par virsmas sagatavošanu un iepazīties ar darbu izpildes metodiskajiem norādījumiem "Betona remonts izmantojot Sika MonoTop sistēmu" vai vadīties no standarta EN 1504-10 prasībām
- Izvairīties no iestrādes tieša saules starojuma un/vai stipra vēja un/vai lietus laikā
- Nepievienot ūdeni
- Uzklāt vienīgi uz stiprām, labi sagatavotām virsmām
- NAV ieteicams izmantot kopā ar ātri cietējošu betonu vai remontjavām, piem. Sika MonoTop®-211 FG / RFG

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

SikaTopArmatec-110EpoCem-lv-LV-(04-2017)-3-1.pdf

Materiāla apraksts
SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®
Aprīlis 2017, Versija 03.01
020302020050000001

