

MATERIĀLA APRAKSTS

Sika MonoTop®-1010

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

RAKSTUROJUMS

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

IZMANTOŠANAS VEIDI

Kā daļu no betona remonta sistēmas Sika MonoTop®-1010 izmanto:

- Kā pielipšanas uzlabotāju uz betona virsmām
 - Stieģrojuma pretkorozijas aizsardzībai
 - Anoda zonu kontrolei (EN 1504-9 11. princips, 11.1. metode), radot apstākļus, kuros potenciālās anodiskās katodiskās stieģrojuma zonas nevar darboties
- Sika MonoTop®-1010 tiek izmantots iekšdarbos un ārpus telpām.
- Lūdzu, ņemiet vērā:
- Produktu drīkst iestrādāt tikai pieredzējuši profesionāļi.

RAKSTURĪGĀS ĪPAŠĪBAS

- Satur otrreizējas pārstrādes izejmateriālus
- Viegli lietojams, samaisot tikai ar ūdeni
- Laba saķere ar betonu un tēraudu
- Laba pretestība pret ūdens un hlorīdu iekļūšanu
- Var uzklāt ar otu vai ar mitrās uzsmidzināšanas aprīkojumu

ILGTSPĒJĪBA

- Veicina materiālu un resursu (MR) kredīta izpildi: Būvizrādājumu informācijas atklāšana un optimizācija — Vides produktu deklarācijas saskaņā ar LEED® v4
- Veicina materiālu un resursu (MR) kredīta izpildi: Būvizrādājumu informācijas atklāšana un optimizācija — Izejvielu ieguve saskaņā ar LEED® v4
- Veicina materiālu un resursu (MR) kredīta izpildi: Būvizrādājumu informācijas atklāšana un optimizācija — Materiālu sastāvdaļas saskaņā ar LEED® v4
- Īpaša Vides produktu deklarācija (EPD) saskaņā ar EN 15804. EPD neatkarīgi pārbaudījusi BRE Global.

SERTIFIKĀTI UN TESTĒŠANAS ZIŅOJUMI

- CE marķējums un Eksploatācijas īpašību deklarācija saskaņā ar EN 1504-7:2006 Betona konstrukciju aizsardzības un remonta izstrādājumi un sistēmas - Stieģrojuma aizsardzība pret koroziju

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Kīmiskā bāze	Portlandcements, cementa aizstājējs, atkārtoti disperģējams polimēru pulveris, piemeklētas pildvielas un piedevas
Iepakojums	25 kg maiss Pieejamos iepakojuma variantus skatīt spēkā esošajā cenu lapā.
Izskats / krāsa	Pelēks pulveris
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. Lai iegūtu informāciju par drošu lietošanu un uzglabāšanu, skatiet aktuālo Drošības datu lapu.
Produkta deklarācija	Izpilda prasības (EN 1504-7)
Šķīstošo hlora jonu saturs	≤ 0,01 % (EN 1015-17)

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Spiedes stiprība	Pēc 28 dienu cietēšanas pie +21 °C	50 MPa	(EN 12190)
Adhēzijas stiprība stiepē	≥ 2,0 MPa		(EN 1542)
Ūdens tvaika difūzijas pretestība	100 μH ₂ O		(DIN EN ISO 12572)
Korozijas pārbaude	Izpilda prasības		(EN 15183)
Bīdes adhēzija	Izpilda prasības		(EN 15184)
Ogļskābās gāzes difūzijas pretestība	1200 μCO ₂		(EN 1062-6)

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Samaisīšanas attiecība	Uzklāšanai ar uzsmidzināšanas iekārtu Uzklāšanai ar otu	5,0 litri ūdens uz 25 kg maisu (20 % no pulvera svara) 5,25 litri ūdens uz 25 kg maisu (21 % no pulvera svara)
Patēriņš	Pielipšanas uzlabotājs Stiegru pretkorozijas aizsardzība	1,5-2,0 kg/m ² sausā maisījuma, uzklājot 1 mm biezu slāni 2,0 kg/m ² sausā maisījuma, uzklājot 1 mm biezu slāni
	Piezīme: Šie patēriņa dati ir teorētiski, un tie neietver papildu materiāla daudzumu virsmas porainības, virsmas profila, līmeņa izmaiņu vai pārtēriņa u.c. variāciju dēļ. Uzklājiet produktu uz testa laukuma, lai aprēķinātu precīzo produkta patēriņu konkrētajiem pamatnes apstākļiem un paredzētajam iestrādes aprīkojumam.	
Produkta iznākums	~14,3 L javas no 25 kg pulverveida produkta	
Slāņa biezums	Kā pielipšanas uzlabotājs: Kā stiegru pretkorozijas aizsargpārklājums:	pietiekami pārklāt betona virsmu plānā slānī, aizpildot nelīdzenumus, poras un kavernas vismaz 2 mm biežumā

Produkta temperatūra	Augstākā	+30 °C	
	Zemākā	+5 °C	
Apkārtējā gaisa temperatūra	Augstākā	+30 °C	
	Zemākā	+5 °C	
Pamatnes virsmas temperatūra	Augstākā	+30 °C	
	Zemākā	+5 °C	
Izstrādes laiks	Uzklāšanas veids	Pievienojamā ūdens daudzums	Laiks pie +20 °C
	Uzsmidzinot	20 %	90 minūtes
	Ar otu	21 %	120 minūtes
Gaidīšanas laiks / Pārklāšana	Uzklāt betona remontjavu uz pielipšanas uzlabotāja pēc principa "mitsr uz mitra". Uzklāt betona remontjavu uz sacietējušas stiegru pretkorozijas aizsardzības kārtas.		
Svaigas javas blīvums	2,0 kg/l		

SISTĒMAS INFORMĀCIJA

Sistēmas uzbūve

Sika MonoTop®-1010 ir firmas Sika® betona atjaunošanas produktu ar samazinātu oglekļa dioksīda emisiju klāsta sastāvdaļa:

Slānis

Pielipšanas uzlabotājs / Stiegrojuma pretkorozijas aizsardzība

Betona remonta java

Izlīdzinošā java

Izstrādājums

Sika MonoTop®-1010

Sika MonoTop®-4012

Sika MonoTop®-3020

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

- Objekta rokasgrāmata: Betona remonts
- 850 3201 Metodiskie norādījumi: Betona remonts (01/2021) 3

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

EKOĻĢIJA, 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

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

Rūsū, plāvu, javas vai betona paliekas, putekļus un citu nepiesaistītu vai bīstamu materiālu, kas pasliktina pielipšanu vai izraisa koroziju, nepieciešams noņemt. Virsmas jāgatavo, izmantojot abrazīvas strūklas metodes vai veicot apstrādi ar augsta spiediena ūdens strūklu līdz tīrības pakāpei SA 2 (ISO 8501-1).

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

SAMAISĪŠANA

1. Ielejiet minimālo ūdens daudzumu piemērotā tīrā maisīšanas traukā vai iekārtā.
2. Lēnām maisot, pakāpeniski pievienojiet pulveri ūdenim.
3. Rūpīgi maisiet vismaz 3 minūtes, ja nepieciešams, pievienojiet papildu ūdeni. Piezīme: Nepievienojiet vairāk ūdens par norādīto maksimālo daudzumu.
4. Pielāgojiet līdz vajadzīgajai konsistencei, lai iegūtu viendabīgu maisījumu.
5. Pārbaudiet konsistenci pēc katras samaisīšanas.

IESTRĀDE

SVARĪGI

Stingri ievērojiet iestrādes procedūras

Iestrādes procedūras stingri jāievēro, kā noteikts darba instrukcijās, pielietošanas rokasgrāmatās un Meto diskajos norādījumos, kas vienmēr jāpieskaņo faktiskajiem objektā esošajiem apstākļiem..

SVARĪGI

Plaisu veidošanās risks sala ietekmē

1. Aizsargājiet tikko uzklāto materiālu no sasaldēšanas un sala iedarbības.

SVARĪGI

Plaisāšanās risks, veicot iestrādi tiešā saules gaismā vai spēcīgā vējā

1. Neiestrādāt produktu tiešā saules gaismā, spēcīgā vējā vai to vienlaicīgas iedarbības gadījumā.

SVARĪGI

Slikta produkta veiktspēja pamatnes nepietiekamas iepriekšējās mitrināšanas dēļ

Nepietiekama pamatnes piesūcināšana ar ūdeni pirms uzklāšanas izraisīs to, ka javas mehāniskās īpašības nebūs pilnībā sasniegtas.

1. Produktu uzklājiet tikai uz stabilām, labi sagatavotām pamatnēm.
2. Sagatavoto pamatni rūpīgi samitriniet vismaz 2 stundas pirms javas uzklāšanas.
3. Uzturiet virsmu mitru un neļaujiet tai izžūt.
4. Pilnībā samitrinātajai virsmai jāiegūst tumšs matēts izskats (piesūcināta, sausa virsma).

PIELIPŠANAS UZLABOTĀJA IESTRĀDE APPLICATION

1. No virsmas porām un dobumiem iztīriet lieko ūdeni ar tīru sūkli.
2. Izmantojot piemērotu tīru otu, rullīti vai atbilstošu izsmidzināšanas iekārtu virsmu pārklāj ar plānu suspensijas kārtu, aizpildot visus nelīdzenumus, iedobumus un poras.

Sika Baltic SIA

Garā iela 2, Dreiliņi
Stopiņu pag, Ropažu nov.
LV-2130 Latvija
Tālrunis: +371 20369997
www.sika.lv

STIEGROJUMA PRETKOROZIJAS AIZSARDZĪBAS PĀRKLĀJUMA IESTRĀDE

1. Izmantojot piemērotu tīru otu vai izsmidzināšanas iekārtu uzklāt stiegrojuma virsmai pirmo kārtu ~1 mm biežumā.
2. Kad pirmā kārtā ir sacietējusi tiktāl, ka tā kļuvusi cietāka par pirksta nagu, uzklāj otro kārtu aptuveni 1 mm biežumā. Izmantojot uzsmidzināšanas metodi pasargāt virsmu no pārmērīgi bieža slāņa veidošanās, noslaukot visus koncentrētos suspensijas sabiezējumus
3. 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
- Nelietojiet membrāncietinātājus, ja tie var nelabvēlīgi ietekmēt tālāk uzklājamus produktus un sistēmas.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

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

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.

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 jebkādam 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-1010-lv-LV-(12-2025)-4-1.pdf

Materiāla apraksts

Sika MonoTop®-1010
Decembris 2025, Versija 04.01
020302020010000054