

PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

Sika MonoTop®-1010

Cementinis sukibimą gerinantis gruntas ir armatūrą apsaugantis skiedinys, kurio sudėtyje yra perdirbtų žaliavų ir korozijos inhibitorių

APRAŠYMAS

Sika MonoTop®-1010 yra vieno komponento cementinė polimerais modifikuota dengiamoji medžiaga. Ji naudojama kaip sukibimą gerinantis gruntas ir skiedinys armatūrai apsaugoti. Jos sudėtyje yra korozijos inhibitorių ir perdirbtų žaliavų, kurios palieka mažesnę anglies pėdsaką lyginant su kitais tokias pačias technines charakteristikas turinčiais skiediniais.

NAUDOJIMAS

Sika MonoTop®-1010 kaip sudėtinė betono remonto sistemos dalis naudojama šiai paskirčiai:

- Sukibimą gerinantis gruntas betoniniams paviršiams
- Armatūros apsauga nuo korozijos
- Armatūros korozijos židinių kontrolė (EN 1504 standarto 9 dalis, 11 principas, 11.1 metodas) sukuriant tokias sąlygas, kad tarp armatūros paviršiuje susiformavusių anodinių ir katodinių plotelių nevyktų elektrocheminis korozijos procesas.

Sika MonoTop®-1010 naudojamas vidaus ir išorės darbams.

Atkreipkite dėmesį:

- Su produktu gali dirbti tik patyrę ir kvalifikuoti specialistai.

CHARAKTERISTIKOS / PRIVALUMAI

- Sudėtyje yra perdirbtų žaliavų.
- Lengva naudoti, tereikia sumaišyti su vandeniu.
- Gera sukimba su betonu ir plienu.
- Atsparus vandeniui ir neleidžia prasiskverbti chlorido jonams.
- Tepamas teptuku arba purškiamas su atitinkama įranga.

PRODUKTO INFORMACIJA

Pagrindinis cheminis komponentas

Portlandcementis, cemento pakaitalas, vandenyje disperguojantys polimerų milteliai, atrinkti užpildai ir priedai.

APLINKOS SAUGOJIMAS

- Padeda gauti statiniui medžiagų ir išteklių kreditų: Statybos produktų informacijos atskleidimas ir optimizavimas – Gaminių aplinkos apsaugos deklaracijos pagal LEED® v4;
- Padeda gauti statiniui medžiagų ir išteklių kreditų: Statybos produktų informacijos atskleidimas ir optimizavimas – Žaliavų gavimo šaltinis pagal LEED® v4;
- Padeda gauti statiniui medžiagų ir išteklių kreditų: Statybos produktų informacijos atskleidimas ir optimizavimas – Medžiagos sudedamosios dalys pagal LEED® v4;
- Konkrečios Gaminių aplinkos apsaugos deklaracijos pagal EN 15804. Gaminių aplinkos apsaugos deklaraciją patikrinta nepriklausomos įstaigos „BRE Global“.

ATITIKMENYS / STANDARTAI

- CE ženklavimas ir eksploatacinių savybių deklaracija pagal EN 1504-7:2006 standartą Betoninių konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos. Armatūros apsauga nuo korozijos.

Pakuotė	12 kg ir 25 kg Pakuočių variantai nurodyti galiojančiame kainoraštyje.
Išvaizda / Spalva	Pilki milteliai
Galiojimo laikas	12 mėnesių nuo pagaminimo dienos
Laikymo sąlygos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Produktą reikia laikyti originalioje, neatidarytoje ir nepažeistoje pakuotėje, sausoje vietoje, nuo +5 °C iki +35 °C temperatūroje. ▪ Visada vadovaukitės ant pakuotės pateikta informacija. ▪ Informacijos kaip saugiai tvarkyti ir laikyti produktą ieškokite galiojančiame saugos duomenų lape.
Suminis chloride jonų kiekis	≤ 0,01 % (EN 1015-17)

TECHNINE INFORMACIJA

Stipris gniuždant	50 MPa	kietintas 28 d. prie +21 °C	(EN 12190)
Sukibimo stipris tempiant	≥ 2,0 MPa		(EN 1542)
Difuzinis atsparumas veikiant vandens garams	100 μH ₂ O		(DIN EN ISO 12572)
Korozijos bandymas	Išlaikė bandymą		(EN 15183)
Sukibimo stipris	Išlaikė bandymą		(EN 15184)
Anglies dioksido difuzijos atsparumas	1200 μCO ₂		(EN 1062-6)

NAUDOJIMO INFORMACIJA

Maišymo santykis	Purškiant purškimo aparatu	5,0 l vienam 25 kg maišui (pridedama 20 % vandens)
	Tepant teptuku	5,0 l vienam 25 kg maišui (pridedama 21 % vandens)
Vartojimas	Sukibimą gerinantis gruntas	1,5-2,0 kg/m ² vieno mm storio sluoksniui
	Armatūros apsauga nuo korozijos	2,0 kg/m ² vieno mm storio sluoksniui
<p>Pastaba: Išeiga apskaičiuota teoriškai, neįvertinant papildomai reikalingo kiekio dėl pagrindo poringumo, paviršiaus nelygumo, nuožulnumo, darbo nuostolių ir kitokių netikslumų. Tiksliai produkto išeiga apskaičiuojama bandomajame plote, įvertinus pagrindo būklę ir produkto naudojimo įrangą.</p>		
Išeiga	14,3 l skiedinio iš 25 kg maišo	
Sluoksnio storis	Sukibimą gerinantis gruntas	Užtenka betono paviršių padengti plonu sluoksniu, kad užsipildytų poros ir ertmės
	Armatūros apsauga nuo korozijos	Mažiausiai 2 mm storio sluoksnis
Produkto temperatūra	Aukščiausia	+30 °C
	Žemiausia	+5 °C
Aplinkos oro temperatūra	Aukščiausia	+30 °C
	Žemiausia	+5 °C
Pagrindo temperatūra	Aukščiausia	+30 °C
	Žemiausia	+5 °C

Naudojimo laikas	Darbas su produktu	Pridedama vandens	Laikas prie +20 °C
	Purškiant purškimo aparatu	20 %	90 min.
	Tepant teptuku	21 %	120 min.

Laukimo laikas / Naujo sluoksnio dengimo	Remontinį skiedinį tepkite ant šlapio sukibimą gerinančio grunto sluoksnio. Remontinį skiedinį tepkite ant šlapio armatūros apsaugos nuo korozijos sluoksnio.		
Šviežio skiedinio tankis	2,0 kg/l		

SISTEMOS

Sistemos struktūra	Sika MonoTop®-1010 priklauso grupei „Sika“ skiedinio mišinių turinčių mažesnę anglies pėdsaką:		
	Sluoksnis	Produktas	
	Sukibimą gerinantis gruntas / Armatūros apsauga nuo korozijos	Sika MonoTop®-1010	
	Betono remonto skiedinio mišinys	Sika MonoTop®-4012	
	Išlyginamasis mišinys	Sika MonoTop®-3020	

PRODUKTO INFORMACIJOS PAGRINDIMAS

Visi šiame duomenų lape pateikti techniniai duomenys yra grindžiami laboratoriniais bandymais. Faktiniai išmatuoti duomenys gali skirtis atsižvelgiant į aplinkybes, kurių mes negalime kontroliuoti.

KITA DOKUMENTACIJA

- Betoninių konstrukcijų remonto darbų praktinis vadovas
- 850 3201 Betoninių konstrukcijų remonto metodiniai nurodymai

EKOLOGIJA, SVEIKATA IR SAUGA

Informacijos ir rekomendacijų dėl cheminių produktų saugaus tvarkymo, sandėliavimo ir šalinimo vartotojai turėtų ieškoti naujausiame saugos duomenų lape (SDL), kuriame pateikiami fizikiniai, ekologiniai, toksiologiniai ir kiti su sauga susiję duomenys.

TAIKYMO INSTRUKCIJOS

PAGRINDO PARUOŠIMAS

BETONAS

1. Gerai nuvalykite pagrindą, kad ant jo neliktų dulkių, atšokusių medžiagų, teršalų ir kitokių medžiagų, kurios blogina remontinių skiedinių sukibimą, įsigėrimą ar paviršiaus drėkinimą.
2. Trupantį, silpną, pažeistą ir nusidėvėjusį betoną, o prireikus – ir sveiką betoną, reikia pašalinti tinkamomis priemonėmis. Tam naudokite rankinius mechaninius įrankius arba aukšto arba labai aukšto slėgio vandens purškimo įrangą.
3. Pašalinkite tiek betono aplink rūdžių pažeistą armatūrą, kad būtų pakankamai vietos strypams nuvalyti, užtepti apsaugos nuo korozijos sluoksnį (kur reikia) ir

- gerai sutankinti remontinį betono skiedinį.
4. Remontuojamame paviršiuje padarykite kvadratinis ar stačiakampius plotus, kad remontinio skiedinio kietėjimo metu nesusidarytų traukimosi įtempių koncentracija ir skiedinys nesutrūkinėtų. Tokiu būdu išvengsite išorinių apkrovų ir temperatūros svyravimo sukeltų vidinių jėgų koncentracijos konstrukcijoje.

PLIENINĖ ARMATŪRA

1. Pašalinkite rūdį, nuodegas, seną skiedinį, betoną, dulkes atšokusias medžiagas ir kitas medžiagas, kurios blogina sukibimą arba skatina koroziją.
2. Metalų paviršių smėliavimo būdu arba aukšto slėgio vandens srove nuvalykite iki Sa 2 švarumo klasės (ISO 8501-1).

SUMAIŠYMAS

1. Į indą arba įrenginį, kuriame maišysite, įpilkite rekomenduojamą kiekį vandens.
2. Lėtai maišydami į vandenį palaipsniui suberkite miltelius.
3. Gerai išmaišykite apie 3 minutes, jei reikia – įpilkite daugiau vandens. Pastaba. Nepilkite daugiau vandens, nei nurodyta didžiausia norma.
4. Koreguokite mišinio konsistenciją, kol pasieksite reikiamą takumą.
5. Patikrinkite kiekvienos sumaišytos partijos konsistenciją.

TAIKYMAS

SVARBU

Reikia griežtai laikytis skiedinio naudojimo tvarkos

Griežtai laikykitės produkto naudojimo tvarkos, apibrėžtos metodiniuose nurodymuose, naudojimo vadovuose ir darbo instrukcijose, kurias visada reikia pritaikyti prie realių sąlygų objekte.

SVARBU

Trūkinėjimo nuo šalčio grėsmė

1. Saugokite šviežiai užteptą produktą nuo šalčio ir užšalimo.

SVARBU

Skilinėjimo nuo tiesioginių saulės spindulių ir stipraus vėjo grėsmė

1. Nedirbkite su produktu saulės atokaitoje ar esant stipriam vėjui.

SVARBU

Produkto veiksmingumo sumažėjimas dėl nepakankamai sudrėkinto pagrindo

Nepakankamai sudrėkintas pagrindas, ant kurio bus tepamas produktas, gali pabloginti jo mechaninio stiprio augimą.

1. Produktą tepkite tik ant stabilaus, gerai paruošto pagrindo.
2. Prieš tepdami produktą, gerai sudrėkinkite paruoštą pagrindą prieš 2 valandas.
3. Pagrindas turi būti drėgnas, neleiskite jam išdžiūti.
4. Sudrėkintas pagrindas prieš tepant produktą turi būti tamsus ir matinis (įsigėręs sausas paviršius).

SUKIBIMĄ GERINANČIO GRUNTO ĮRENGIMAS

1. Švaria kempine surinkite perteklinį vandenį iš paviršiaus porų ir ertmių.
2. Šepečiu, voleliu arba purkštuvu ant paruošto pagrindo užtepkite ploną produkto sluoksnį, užpildantį paviršiaus poras ir ertmes.

ARMATŪROS APSAUGA NUO KOROZIJOS

1. Švarių šepečiu ar purkštuvu užtepkite ant armatūros apie 1 mm storio sluoksnį.
2. Kai pirmasis sluoksnis pasiekia nago kietumo stiprį, tepkite antrą apie 1 mm storio sluoksnį. Pastaba. Jei produkto sluoksnius įrengiate purkštuvu, neužpurškite per storai.
3. Remontinį tinką tepkite, kai grunto sluoksnis visiškai sukietės.

KIETĖJIMO PRIEŽIŪRA

- Saugokite, kad užteptas gruntas per daug neišdžiūtų, naudodami tinkamus apsaugos kietėjimo metu būdus; pvz., kietėjimą reguliuojančius produktus, drėgną audeklą, polietileno plėvelę ir pan.
- Nenaudokite tokių kietėjimą reguliuojančių produktų, kurie gali daryti neigiamą poveikį kitų sluoksnių produktams ir sistemoms.

ĮRANKIŲ VALYMAS

Baigus darbą, visus įrankius ir įrangą iš karto reikia nuplauti vandeniu. Sukietėjusią medžiagą galima pašalinti tik mechaniškai.

VIETINIAI APRIBOJIMAI

Prašome atkreipti dėmesį į tai, kad dėl tam tikrų vietos reikalavimų, deklaruotieji produkto duomenys ir rekomenduojami naudojimo būdai gali skirtis atsižvelgiant į konkrečią šalį. Tikslius produkto duomenis ir naudojimo būdus prašome žiūrėti vietos rinkai skirtame produkto duomenų lape.

TEISINĖ INFORMACIJA

Informacija, ypač rekomendacijos dėl „Sika“ produktų taikymo ir galutinių naudojimo būdų pateikta sąžiningai ir grindžiama „Sika“ esamomis su produktu susijusiomis žiniomis ir patirtimi, jei jie yra tinkamai sandėliuojami, tvarkomi ir naudojami įprastinėmis sąlygomis pagal „Sika“ rekomendacijas. Dėl praktikoje naudojamų skirtingų medžiagų, pagrindų ir faktinių naudojimo vietos sąlygų skirtumų ši informacija ar raštiškos rekomendacijos ar bet kokie kiti teikiami patarimai nenumano jokių garantijų dėl produkto tinkamumo parduoti ar tinkamumo konkrečiam tikslui, taip pat jokios atsakomybės, kylančios iš bet kokių teisinių santykių. Produkto naudotojas privalo patikrinti produkto tinkamumą numatytam naudojimui būdai ir tikslui. „Sika“ pasilieka teisę keisti savo produktų savybes. Privaloma laikytis trečiųjų šalių nuosavybės teisių. Visi užsakymai priimami pagal mūsų galiojančias pardavimo ir pristatymo sąlygas. Naudotojai privalo naudotis produktui parengto vietos rinkai skirtu duomenų lapo naujausia versija, kurios kopijos bus pateiktos atskiru prašymu.

Sika Baltic filialas

Veiverių g. 150
LT-46391, Kaunas, Lietuva
Tel. +370 61072292, +370 65690441
kaunas@lt.sika.com
www.sika.lt

Sika Baltic SIA

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

Produkto duomenų lapas

Sika MonoTop®-1010
Rugsėjo 2025, Versija 03.01
020302020010000054

SikaMonoTop-1010-lt-LT-(09-2025)-3-1.pdf

