

PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

Sika MonoTop®-1010

Rišančiojo grunto ir armatūros apsaugos nuo korozijos cementinis skiedinys su perdirbtomis atliekomis

APRAŠYMAS

Sika MonoTop®-1010 yra 1 dalies cementinė polimerais modifikuota dangos medžiaga, kuri naudojama kaip rišantysis gruntas ir armatūros apsauga nuo korozijos. Joje yra perdirbtų atliekų, ir tai, lyginant su lygiaverčių eksploatacinių savybių skiediniu, padeda sumažinti anglies pėdsaką.

NAUDOJIMO SRITYS

Su *Sika MonoTop-1010* gali dirbti tik patyrę profesionalai.

- Rišantysis gruntas kaip betono remonto sistemos dalis.
- Armatūros apsauga nuo korozijos kaip betono remonto sistemos dalis.
- Tinka anodinių sričių kontrolei (11 principas, 11.1 metodas pagal EN 1504-9).*
- Tinka naudoti patalpose ir lauke.

SAVYBĖS / PRIVALUMAI

- Naudoja perdirbtas atliekas.
- Lengvai naudojamas, tereikia įpilti vandens.
- Geras sukibimas su betonu ir plienu.
- Geras atsparumas vandens ir chloridų prasiskverbimui.
- Galima užtepti šepetiu arba padengti, naudojant šlapio purškimo techniką.

EKOLOGINĖS PUSIAUSVYROS IŠLAIKYMAS

- Atitinka LEED v4 MRc 2 (1 variantas) – Statybos produkto paskelbimas ir optimizavimas. Ekologiško produkto deklaracijos

PATVIRTINIMAI / SERTIFIKATAI

- CE ženklavimas ir eksploatacinių savybių deklaracija pagal EN 1504-7 – Armatūros apsaugos produktas.

INFORMACIJA APIE PRODUKTĄ

Sudėtis	Portlandcementis, cemento pakaitalas, pakartotinai disperguojantys polimero milteliai, atrinkti užpildai ir priedai
Pakuotė	25 kg maišas Apie pakuotės variantus žr. einamajame kainoraštyje.
Išvaizda / spalva	Pilki milteliai
Laikymo trukmė	12 mėnesių nuo pagaminimo datos
Sandėliavimo sąlygos	Produktą reikia sandėliuoti originalioje neatidarytoje ir nepažeistoje pakuotėje sausoje aplinkoje temperatūroje nuo +5 °C iki +35 °C. Visuomet atsižvelkite į pateiktą ant pakuotės informaciją.
Tirpus chlorido jonų kiekis	≤ 0,01 % (EN 1015-17)
Produkto deklaracija	Išlaikyta (EN 1504-7)

TECHNINĖ INFORMACIJA

Gniuždymo stipris	~50 MPa po 28 dienų (EN 12190)
Tempiamasis sukibimo stipris	~2,0 MPa po 28 dienų (EN 1542)
Šlyjamasis sukibimo stipris	Išlaikyta (EN 15184)
Atsparumas vandens garų difuzijai	~100 μH ₂ O
Atsparumas anglies dioksido difuzijai	~1200 μCO ₂
Korozijos bandymas	Išlaikytas (EN 15183)

SISTEMOS

Sistemos struktūra	<i>Sika MonoTop®-1010</i> yra dalis <i>Sika</i> skiedinių asortimento, kurį sudaro: Rišantysis gruntas / armatūros apsauga nuo korozijos <i>Sika MonoTop®-1010</i> Sumažintas anglies pėdsakas	
	Remontinis skiedinys <i>Sika MonoTop®-4012</i> Sumažintas anglies pėdsakas	
	Glodinantysis / išlyginamasis skiedinys <i>Sika MonoTop®-3020</i> Sumažintas anglies pėdsakas	

INFORMACIJA APIE NAUDOJIMĄ

Maišymo santykis	Užtepant šepetčiu	~5,25 l vandens (21 %) 25 kg maišui
	Užpurškiant	~5,0 l vandens (20 %) 25 kg maišui
Šviežio skiedinio tankis	~2,0 kg/l	
Sąnaudos	Rišantysis gruntas:	~1,5–2,0 kg miltelių kiekvieno m ² kiekvienam sluoksnio storio 1 mm Priklauso nuo pagrindo grublėtumo ir užtepamo sluoksnio storio.
	Armatūros apsauga nuo korozijos	~2,0 kg miltelių kiekvieno m ² kiekvienam sluoksnio storio 1 mm
Sąnaudos priklauso nuo pagrindo grublėtumo ir įgerties. Šis skaičius yra teorinis ir neįvertina papildomos medžiagos, kurios reikia dėl paviršiaus porėtumo, paviršiaus profilio, nuolydžio kitimo ar atliekų ir t. t.		
Išėiga	~14,3 l iš kiekvienų 25 kg miltelių	

Sluoksnio storis	Rišantysis gruntas: toks, kurio užtenka betono paviršių padengti plonu sluoksniu, užpildančiu poras ir tuštumas. Armatūra: apsauga nuo korozijos ne mažiau kaip 2 mm storio sluoksnis.
Aplinkos oro temperatūra	min. +5 °C / maks. +30 °C
Pagrindo temperatūra	min. +5 °C / maks. +30 °C
Tinkamumo trukmė	~90 minučių su 20 % vandens (dengiant mechanizuotai) ~120 minučių su 21 % vandens (dengiant rankiniu būdu)
Laukimo trukmė, prieš dengiant kitu sluoksniu	Betono remonto skiedinį ant rišančiojo grunto tepkite, laikydamiesi principo „šlapias ant šlapio“. Betono remonto skiedinį ant armatūros apsaugos nuo korozijos tepkite, laikydamiesi principo „šlapias ant sauso“.

NAUDOJIMO NURODYMAI

PAGRINDO KOKYBĖ / PIRMINIS PARUOŠIMAS

Betonas

Betonas turi būti visiškai švarus, nedulkėtas, be palaidų medžiagų, paviršinių teršalų ir medžiagų, kurios gali sumažinti sukibimą ar neleisti remontinių medžiagų įsiurbimo ar sudrėkinimo jomis. Atšokusį, silpną, pažeistą ir suirusį betoną ir tada, kai reikia tvirto betono, jį reikia pašalinti tinkamomis priemonėmis. Kad būtų galima nuvalyti apsaugą nuo korozijos (kai to prireikia) ir sutankinti remontinę medžiagą, užtikrinkite, kad aplink surūdijusią armatūrą būtų pašalinta pakankamai betono.

Plieninė armatūra

Reikia pašalinti rūdis, nuodegas, skiedinį, betoną, dulkes ir kitas palaidas bei žalingas medžiagas, kurios sumažina sukibimą ir prisideda prie korozijos. Paviršius iki Sa 2 (ISO 8501-1) reikia paruošti, naudojant abrazyvinio srautinio valymo techniką ar aukšto slėgio vandens srautą.

Konkrečių reikalavimų ieškokite EN 1504-10.*

MAIŠYMAS

Maišykite mažo greičio (<500 aps./min.) elektrine maišykle su vienguba ar dviguba mente, o jeigu reikia mažų kiekių – rankiniu būdu. Į maišymui tinkamą talpyklą supilkite rekomenduojamą vandens kiekį. Lėtai maišydami, į vandenį supilkite miltelius ir gerai maišykite bent 3 minutes.

NAUDOJIMAS

Rišantysis gruntas

Paruoštą pagrindą patartina 2 valandas prieš dengimą gerai sudrėkinti. Paviršių išlaikykite drėgną ir neleiskite jam išdžiūti. Prieš dengimą vandens perteklių pašalinkite, pvz., kempine. Paviršius turi būti tamsiai matinis ir neblizgėti. Paviršinėse porose ir tuštumose turi nebūti vandens. Panaudodami tinkamą švarų šepetį, velenėlį ar tinkamą purškimo įrangą, pagrindą padenkite plonu sluoksniu, užpildydami visus nelygumus, duobutes ir tuštumas.

Armatūros apsauga nuo korozijos

Naudodami tinkamą švarų šepetį ar purškimo įrangą, armatūros strypus padenkite ~1 mm storio pirmu sluoksniu. Kai pirmo sluoksnio nebepavyksta įbraukti nagu, užtepkite antrąjį ~1 mm storio sluoksnį. Purškdami, pagrindą saugokite nuo perteklinio apipurškimo.

Prieš tepdami remontinį skiedinį, palaukite, kol visiškai išdžius.

STINGIMO PRIEŽIŪRA

Armatūros apsauga nuo korozijos: taikydami tinkamą kietinimo metodą, šviežią dangą tuojau pat apsaugokite nuo per greito išdžiūvimo ir užteršimo.

ĮRANGOS VALYMAS

Visus įrankius ir įrangą po darbo nedelsdami nuvalykite vandeniu. Sukietėjusią medžiagą galima pašalinti tik mechaniškai.

KITA INFORMACIJA

- Sika® metodo aprašymas: Betono remontas, naudojant *Sika MonoTop®* sistemą
- EN 1504-7 – Armatūros apsauga nuo korozijos

SVARBIOS PASTABOS

- Venkite dirbti tiesioginiuose saulės spinduliuose ir (arba) pučiant stipriam vėjui ir (arba) lyjant.
- Vandens nepilkite daugiau nei rekomenduojama.
- Tepkite tik ant stabilų paruoštų pagrindų.

PRODUKTO DUOMENŲ PAGRINDAS

Visi šiame duomenų lape pateikti techniniai duomenys remiasi laboratoriniais bandymais. Dėl nepriklausančių nuo mūsų aplinkybių, faktiniai duomenys gali būti kitokie.

VIETINIAI APRIBOJIMAI

Turėkite omenyje, kad dėl konkrečių vietinių taisyklių, šio produkto deklaruoti duomenys ir rekomenduojamas jo naudojimas įvairiose šalyse gali būti skirtingi. Tikslių produkto duomenų ir naudojimo sričių aprašymo ieškokite vietiniame produkto duomenų lape.

EKOLOGIJA SVEIKATOS APSAUGA IR SAUGA

Informacijos ir patarimų dėl cheminių produktų saugaus naudojimo, sandėliavimo ir pašalinimo, naudotojai turi ieškoti naujausiame Saugos duomenų lape (SDL), kuriame pateikiami fiziniai, ekologiniai, toksikologiniai ir kiti su sauga susiję duomenys.

PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

Sika MonoTop®-1010
2020 m. rugpjūtis, 01.02 versija
020302020010000054

TEISINĖS PASTABOS

Informacija ir ypač su galutiniu *Sika* produktų naudojimu susiję patarimai yra pateikti sąžiningai, remiantis šiuo metu *Sika* turimomis žiniomis apie produktus ir patirtimi, ir jie galioja, kai produktai tinkamai sandėliuojami, tvarkomi ir naudojami, esant normalioms sąlygoms bei laikantis *Sika* rekomendacijų. Praktiškai medžiagų, pagrindų ir naudojimo vietoje esančių faktinių sąlygų skirtumai gali būti tokie, kad, remiantis šia informacija ar kitomis raštiškomis rekomendacijomis ar kitais pateiktais patarimais, negalima numanyti jokių su prekine būsena ar tinkamumu naudoti konkrečiu tikslu susijusių garantijų arba dėl bet kokių teisinių santykių kylančios atsakomybės. Produkto tinkamumą naudoti pagal paskirtį ar tam tikru tikslu turi išbandyti produkto naudotojas. *Sika* pasilieka teisę keisti savo produktų savybes. Turi būti laikomasi trečiųjų šalių nuosavybės teisių. Visi užsakymai priimami, taikant mūsų galiojančias pardavimo ir pristatymo sąlygas. Naudotojai privalo naudotis naujausia atitinkamam produktui skirta produkto duomenų lapo laida, kurio kopijos bus pateiktos jų paprašius.

Sika Services AG

Tüffenwies 16
8048 Zürich
Tel.: +41 58 436 4040
www.sika.com



PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

Sika MonoTop®-1010
2020 m. rugpjūtis, 01.02 versija
020302020010000054

SikaMonoTop-1010-en-CORP-(08-2020)-1-2_LT.docx

