

Sika MonoTop[®]-910 N

Sukibimą padidinantis gruntas ir armatūros apsaugos nuo korozijos priemonė

Produkto aprašymas

Sika MonoTop[®]-910 N yra cementinė, polimerais modifikuota vieno komponento dengiamoji medžiaga su kvarco dulkėmis, kuri naudojama kaip sukibimą pagerinantis gruntas ir armatūros apsaugos nuo korozijos priemonė. Sika[®] MonoTop[®]-910 N atitinka EN 1504-7 reikalavimus.

Naudojimo sritys

- Tinka anodinėms zonoms kontroliuoti (11 principas, 11.1 metodas pagal EN 1504-9).
- Tinka naudoti kaip sukibimą padidinantis gruntas ant betono ir skiedinio.
- Tinka betonui remontuoti, naudojant kaip armatūros apsaugos nuo korozijos priemonę.

Savybės / privalumai

- Lengva užmaišyti – tereikia pridėti vandens.
- Patogu dirbti.
- Puikiai sukimba su betonu ir plienu.
- Geras atsparumas vandens ir chloridų prasiskverbimui.
- Geras mechaninis atsparumas.
- Galima užtepti šepetiu arba naudoti purkštuvą.

Bandymai

Patvirtinimai / standartai

CE ženklintas

TSUS Tatranská Štrba pateikta 2011-09 mėnesio pradinio tipo bandymo ataskaita Nr. 023-2011.

Produkto duomenys

Pavidalas

Išvaizda / spalvos

Pilki milteliai.

Pakuotė

25 kg maišas.

Sandėliavimas

Sandėliavimo sąlygos / laikymo trukmė

12 mėnesių nuo pagaminimo datos, jeigu tinkamai saugoma nepažeistoje originaliai uždarytoje pakuotėje, sausoje ir vėsioje aplinkoje nuo +5 °C iki +35 °C temperatūroje. Saugokite nuo drėgmės.

Techniniai duomenys

Cheminis pagrindas

Portlando cementas, kvarco dulkės, pakartotinai disperguojantis polimeras, atrinkti užpildai ir priedai.

Tankis

Piltinis tankis ~ 1,15 kg/l

Šviežio skiedinio tankis ~ 2,0 kg/l

Tankis po 28 dienų ~ 2,0 kg/l

(EN 12190)

Apsauga nuo korozijos

< 1 mm

(EN 15813)

Mechaninės / fizinės savybės

Gniuždymo stipris (EN 196-1)

~ 65–75 N/mm² po 28 dienų

Lenkimo stipris (EN 196-1)

~ 8–9 N/mm² po 28 dienų

Sukibimas

~ 2,0–3,0 N/mm² po 28 dienų

Informacija apie sistemą

Sistemos struktūros

Sika MonoTop[®]-910 N yra Sika[®] remontinės sistemos dalimi, kuri atitinka tam tikrą Europos standarto EN 1504 dalį ir kurią sudaro:

Sika MonoTop [®] -910 N	Sukibimą padidinantis gruntas ir armatūros apsaugos nuo korozijos priemonė
Sika Top [®] Armatec [®] EpoCem [®]	Padidinti sukibimą ir dengianti priemonė; atitinka padidintus reikalavimus
Sika Top [®] -122 SP	Betono remontinis skiedinys
Sika MonoTop [®] -211 RFG	Greitai stingstantis nekonstrukcinis remontinis skiedinys
Sika MonoTop [®] -352 N/-352 NFG	Konstrukcinis lengvasis remontinis skiedinys
Sika MonoTop [®] -412 N/-412 NFG	Konstrukcinis remontinis skiedinys
Sika MonoTop [®] -723 N	Porų hermetikas ir išlyginamasis skiedinys
Sika MonoTop [®] -620	

Naudojimo detalės

Sąnaudos

1 litrai šviežio skiedinio paruošti reikia maždaug 1,65 kg sauso skiedinio mišinio.

Sukibimą padidinantis gruntas

Priklauso nuo pagrindo gruoblėtumo ir klojamo sluoksnio storio.

Orientacinis kiekis yra ~ 1,5–2,0 kg miltelių vieno mm storio vienam m².

Armatūrą nuo korozijos sauganti priemonė

Orientacinis kiekis yra ~ 2,0 kg miltelių vieno mm storio vienam m² (iš viso reikia bent 2 sluoksnių). Priklauso nuo pagrindo gruoblėtumo ir klojamo sluoksnio storio.

Pagrindo kokybė

Betonas

Betonas turi būti nedulkėtas, be atsipalaidavusių medžiagų, paviršinių teršalų ir medžiagų, kurios sumažina sukibimą arba neleidžia įsiurbti remontines medžiagas ar jomis sudrėkinti.

Betono pagrindas turi būti tvirtas ir pasižymėti ne mažesniu kaip 1,5 N/mm² sukibimo stiprumu.

Plieninė armatūra

Reikia pašalinti rūdis, apnašas, skiedinį, betoną, dulkes ir kitas atsipalaidavusias bei žalingas medžiagas, kurios sumažina sukibimą ir skatina koroziją. Turi būti įvykdyti ne mažesnės kaip SA2 klasės reikalavimai.

Jeigu kyla neaiškumų, tai mažame plote reikia atlikti bandymus. (Informacijos ieškokite EN 1504-10).

Pagrindo paruošimas / gruntavimas

Betonas

Panaudodami tinkamas priemones, pašalinkite atsisluoksniavusį, silpną, pažeistą ir suirusį betoną, o kai reikia, ir tvirtą betoną.

Paviršių reikia iš anksto gerai sudrėkinti ir iki tepant betono remontinį skiedinį neleisti išdžiūti. Paviršius turi tapti tamsiai matinis be jokio blizgėjimo, paviršinėse porose ir duobutėse turi nebūti vandens.

Plieno armatūra

Paviršius paruoškite, naudodami smėliasraučio valymo techniką arba valymą aušto slėgio vandens srove.

Naudojimo sąlygos / apribojimai

Pagrindo temperatūra

Min + 5 °C; maks. +30 °C.

Aplinkos temperatūra

Min + 5 °C; maks. +30 °C.

Naudojimo nurodymai

Maišymo santykis

Tepant šepėčiu

5,25 litro vandens 25 kg maišui

Purškiant

5 litrai vandens 25 kg maišui.

Maišymas

Sika MonoTop®-910 N galima maišyti lėtai besisukančiu (< 500 aps./min.) rankiniu prie gręžtuvo prijungtu maišytuvu. Mažą Sika MonoTop®-910 N kiekį galima išmaišyti rankiniu būdu.

Į maišymui tinkamą indą supilkite užmaišymui reikalingą vandens kiekį. Tada, lėtai maišydami, į vandenį supilkite miltelius. Gerai išmaišykite iki reikiamos konsistencijos (tepant šepėčiu, turi nevarvėti).

Naudojimo metodas

Kaip sukibimą padidinantis gruntas

Ant paruošto (iš anksto sudrėkinto) pagrindo užtepkite šepėčiu, voleliu ar tinkama purškimo įranga. Kad gerai sukibtų, Sika MonoTop®-910 N reikia gerai įsiskverbti į pagrindą ir užpildyti visus nelygumus.

Po to naudojamą remontinį skiedinį reikia užtepti, kol sukibimą padidinantis gruntas dar drėgnas.

Kaip armatūros apsaugos priemonė

Panaudodami vidutinio kietumo šepetį ar purkštuvą, ant nuvalytos armatūros užtepkite pirmąjį maždaug 1,0 mm storio sluoksnį. Kai pirmąjį sluoksnį bus sunku įspausti piršto nagu (maždaug po 4–5 valandų, esant 20 °C), užtepkite antrąjį maždaug 1,0 mm storio sluoksnį.

Įrankių valymas

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

Tinkamumo trukmė

Esant +23 °C: ~60 minučių.

Pastabos dėl naudojimo / apribojimai

- Išsamesnė informacija apie pagrindo paruošimą yra pateikta Betono remonto naudojant Sika® MonoTop® sistema metodo aprašyme, o patarimų galite paieškoti standarte EN 1504-10.
- Venkite dirbti tiesioginiuose saulės spinduliuose ir/arba, pučiant stipriam vėjui.
- Nepripilkite daugiau nei rekomenduojama vandens.
- Tepkite ant tvirto, paruošto pagrindo.

Informacija apie stingimą

Stingimo reguliavimas

Kol medžiaga dar nesustingę, šviežią skiedinį saugokite nuo lietaus.

Duomenų pagrindas

Visi šiame Produkto 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 eksploatacinės savybės įvairiose šalyse gali būti skirtingos. Tikslaus naudojimo sričių aprašymo ieškokite vietiniame Produkto duomenų lape.

Sveikatos apsaugos ir saugos informacija

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

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 suteikti jokių garantijų dėl prekinės būsenos ar tinkamumo naudoti konkrečiu tikslu, arba negalima prisiimti dėl bet kokių teisinių santykių atsirandančios 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 skirtu Produkto duomenų lapo laida, kurio kopijos bus pateiktos jų paprašius.

REACH

Europos Bendrijos reglamentas dėl cheminių medžiagų ir jų saugaus naudojimo (REACH: EB 1907/2006)

Šis produktas yra reglamente (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) apibrėžtas gaminy. Jame nėra medžiagų, kurios iš gaminio būtų specialiai išleidžiamos, jį naudojant normaliai ar numatytose priimtinosose sąlygose. Todėl gaminiuose nėra medžiagų, kurias reikėtų užregistruoti pagal reglamento 7.1 straipsnį.

Remiantis mūsų turimomis žiniomis, šiame produkte nėra didesnės kaip 0,1% (svorio/svoryje) koncentracijos SVHC (labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų), kurios yra išvardintos Europos cheminių medžiagų agentūros išleistame kandidatų sąrašė.

Apsaugos priemonės

Dirbant (suvirinant) uždaroje patalpose, turi būti užtikrintas šviežio oro tiekimas.

Reikia laikytis vietinių saugos taisyklių.

Gabenimo klasė

Šis produktas neklasifikuojamas kaip pavojinga gabenti prekė.

Sutvarkymas

Medžiaga yra perdirbama. Ją reikia sutvarkyti, laikantis vietinių taisyklių. Išsamesnės informacijos kreipkitės į vietinę Sika pardavimo organizaciją.

Aukščiau pateiktą išlygą gali tekti suderinti su konkrečiais vietiniais įstatymais ir taisyklėmis. Visi šios išlygos pakeitimai gali būti atlikti, tik leidus Sika® korporacijos juristui iš Baar


Pastaba






Toliau pateiktas skyrius yra privalomas tik tose šalyse, kuriose turi būti atliekamas CE ženklavimas

CE ženklavimas

Darniajame Europos standarte EN 1504 „Betoninių konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos. Apibrėžtys, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikties įvertinimas. 7 dalis. Armatūros apsauga nuo korozijos“ yra apibrėžti reikalavimai, kurie keliami esamos neuždengtos plieninės armatūros ir į betono konstrukcijas įleisto plieno apsaugai naudojamiems aktyviosios apsaugos dangoms.

Kaip betoninių konstrukcijų remonto priemonės naudojamos armatūros apsaugos nuo korozijos specifikacija: turi būti atliekamas Za.2 priedo Za.2 lentelėje 2+ atitiktį atitinkantis CE ženklavimas ir turi būti įvykdyti Statybos produktų direktyvoje (89/106/EEB) pateikti reikalavimai.

	
1020	
Sika CZ, s.r.o. / Bystrcká 1132/36 CZ-624 00 Brno / Czech Republic (Čekijos Respublika) Gamyklos numeris 1180 11 1020-CDP-020025682	
EN 1504-7 Armatūros apsauga nuo korozijos Apsauga nuo korozijos Pavoingos medžiagos	bandymas išlaikytas atitinka 5.3 reikalavimus

	<p>UAB „Profesionalios technologijos“ A.Juozapavičiaus pr. 21 – 62, Kaunas 45256 Tel. 8 (37) 331513 Mob. 8 655 95562 info@protec.lt www.protec.lt</p>	   
---	---	--