

TEHNIČKI LIST

Sika MonoTop®-910 Eco

Veziivni premaz i zaštita armature od korozije na cementnoj bazi proizvedena postupcima sa redukovanom emisijom štetnih gasova koji izazivaju efekat staklene bašte

OPIS PROIZVODA

Sika MonoTop®-910 Eco je jednokomponentan polimer modifikovani cementni premaz koji se koristi kao veziivni premaz i zaštita armature od korozije. Sadrži reciklirane agregate kako bi se pri proizvodnji materijala smanjila emisija štetnih gasova koji izazivaju efekat staklene bašte.

UPOTREBA

- Pogodan je kao veziivni premaz u sastavu sistema za sanaciju betona
- Pogodan je kao zaštita armature od korozije u sastavu sistema za sanaciju betona
- Pogodan je za kontrolu anodnih površina (Princip 11, metod 11.1 u okviru standarda EN 1504-9)

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Niža emisija gasova koji izazivaju efekat staklene bašte pri proizvodnji materijala
- Lako se meša, samo dodati vodu
- Odlično prijanja na beton i čelik
- Ima dobru otpornost na prodor hlorida i vode
- Može da se nanosi četkom ili pomoću raspršivača

INFORMACIJE O ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE

- U saglasnosti sa standardom LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations

ODOBRENJA / STANDARDI

CE oznaka i Declaration of Performance to EN 1504-7-
Proizvodi za zaštitu armature od korozije

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Portland cement, materijali koji zamenjuju cement, disperzivni polimer prah, odabrani agregati i aditivi
Pakovanje	Vreća od 25 kg
Izgled / Boja	Sivi prah
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Proizvod mora da se skladišti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju u suvim uslovima na temperaturama između +5 °C i +35 °C. Uvek obratite pažnju na informacije napisane na pakovanju.
Sadržaj rastvorljivih jona hlorida	≤ 0,01 % (EN 1015-17)
Deklaracija proizvoda	U skladu sa standardom. (EN 1504-7)

TEHNIČKI PODACI

Čvrstoća pri pritisku	~50 MPa posle 28 dana (EN 12190)
Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost	~2,0 MPa posle 28 dana (EN 1542)
Čvrstoća pri smicanju	U skladu sa standardom. (EN 15184)
Otpornost difuzije vodene pare	~100 μH ₂ O
Otpornost na difuziju ugljen-dioksida	~1200 μCO ₂
Test na koroziju	U skladu sa standardom. (EN 15183)

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema	Sika MonoTop®-910 Eco je deo asortimana Sika Maltera koji se sastoji od: Vezivni premaz i zaštita armature od korozije	
	Sika MonoTop®-910 Eco	Redukovan emisija gasova koji izazivaju efekat staklene bašte pri proizvodnji materijala
	Reparaturni malteri	
	Sika MonoTop®-412 Eco	Redukovan emisija gasova koji izazivaju efekat staklene bašte pri proizvodnji materijala

INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	Za nanošenje četkom	~5,25 L vode (21 %) po vreći od 25 kg
	Za nanošenje prskanjem	~5,0 L vode (20 %) po vreći od 25 kg
Gustina maltera u svežem stanju	~2.0 kg/l	
Potrošnja	Vezivni premaz	~1,5–2,0 kg praha po m ² za 1 mm debljine sloja Zavisi od hrapavosti podloge i debljine nanetog sloja
	Zaštita armature od korozije	~2,0 kg praha po m ² za 1 mm debljine sloja
Kapacitet	~14,3 L od 25 kg praha	

Debljina sloja	Veziivni premaz – dovoljno da se pokrije betonska podloga u tankom sloju sa popunjenim porama i rupicama. Zaštita armature od korozije – debljina od minimalno 2mm.
Temperatura vazduha	+5 °C min. / +30 °C max
Temperatura podloge	+5 °C min. / +30 °C max
Pot life (Vreme upotrebljivosti)	~90 minuta za 20 % vode (mašinsko nanošenje). ~120 minuta za 21 % vode (ručno nanošenje).
Vreme čekanja / Nanošenje sledećih slojeva	Reparaturni malter se nanosi po principu “vlažno na vlažno” nakon što se pusti da veziivni premaz “povuče” u podlogu i prestane da se sija. Zaštita armature od korozije se nanosi u minimalno dva sloja, a naredni sloj se nanosi nakon što se prethodni potpuno osuši.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

KVALITET PODLOGE / PRETHODNI TRETMAN (PRIPREMA)

Beton

Beton mora biti temeljno očišćen i mora biti ukolnjena prašina, slabo vezani delovi, kao i sve druge kontaminirajuće materije koje mogu da oslabe adheziju ili spreče upijanje i kvašenje. Raslojeni, oslabljeni, oštećeni i oronuli beton i, po potrebi, zdrav beton uklanja se na odgovarajući način. Uklonite beton po celom obimu korodiranih armaturnih šipki kako biste omogućili čišćenje šipke i nanošenje zaštite od korozije kao i kompaktnu ugradnju reparaturnog maltera.

Armaturni čelik

Uklonite svu rđu, malter, beton, prašinu i druge slabo vezane i štetne delove koji mogu da smanje adheziju ili doprinesu koroziji. Površina armaturnih šipki mora biti pripremljena/očišćena nekom od priznatih abrazivnih metoda u skladu sa stepenom pripreme Sa 2 (ISO 8501-1). Za posebne zahteve treba konsultovati standard EN 1504-10.

MEŠANJE

Sika MonoTop®-910 Eco može da se meša pomoću električne mešalice sa malim brojem obrtaja (<500 o/min). U manjim količinama, Sika MonoTop®-910 Eco može da se meša i ručno. Vodu u ispravnoj razmeri sipati u odgovarajuću posudu za mešanje. Polako mešajući, dodati prah u vodu i dobro mešati najmanje 3 minuta.

PRIMENA

Veziivni premaz

Dobro navlažite podlogu, najbolje 2 sata pre nanošenja proizvoda. Održavajte površinu vlažnom i ne dozvolite da se osuši. Pre nanošenja materijala uklonite višak vode npr., pomoću čistog sunđera. Betonska podloga treba da bude mat vlažna i bez sjaja. Pore i šupljine na površini ne smeju sadržati vodu. Pomoću odgovarajuće čiste četke, valjka ili odgovarajuće opreme za prskanje pokrijte celu

površinu betona tankim slojem pokrivajući sve neravnine, pore i rupice.

Zaštita armature od korozije

Pomoću odgovarajuće čiste četke ili opreme za prskanje na armaturne šipke nanosite prvi sloj premaza u debljini od 1mm. Kada se u prvi sloj premaza više ne bude mogao utisnuti nokat nanosite drugi sloj premaza u debljini od 1mm. Ako materijal nanosite opremom za prskanje zaštitite podlogu od prekomernog prskanja

TRETMAN NEGE

Zaštita armature od korozije: Odmah nakon nanošenja zaštitite svež premaz od preranog sušenja i kontaminacije koristeći odgovarajuće metode za negu.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Odmah nakon korišćenja vodom očistite sav alat i opremu. Materijal koji je očvrstnuo može se ukloniti samo mehaničkim putem.

DODATNA DOKUMENTACIJA

- Sika MonoTop® Method Statement: Concrete Repair Using Sika MonoTop® System
- EN 1504-7 – Zaštita armature od korozije

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Izbegavati nanošenje materijala na direktnom suncu ili/i jakom vetru ili/i kiši
- Vodu ne dodavati preko preporučene doze
- Materijal nanositi isključivo na zdrave, prethodno pripremljene podloge

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korisnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

PРАВNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

Tehnički list

Sika MonoTop®-910 Eco
Jun 2020, Verzija 01.01
020302020010000048

SikaMonoTop-910Eco-sr-RS-(03-2020)-1-1.pdf

