

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika MonoTop®-910 Eco

Temeljni premaz za bolju prionjivost i zaštita armature protiv korozije na bazi cementa sa smanjenim ugljikovim otiskom

OPIS

Sika MonoTop®-910 Eco je 1-komponentni, cementni, polimer modificirani premaz koji se koristi kao vezivni temeljni premaz i zaštita od korozije armature. Posebno je formuliran s recikliranim tvarima da bi se smanjio ugljični otisak.

NAMJENE

- Temeljni premaz za bolju prionjivost kao dio sistema za sanaciju betona
- Zaštita armature kao dio sistema za sanaciju betona
- Pogodno za kontrolu anodnih područja (Načelo 11, metoda 11.1 prema EN 1504-9)

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Niži ugljični otisak
- Jednostavan za upotrebu, samo dodajte vodu
- Dobra adhezija na beton i čelik
- Dobra otpornost na prodiranje vode i klorida
- Može se nanijeti četkom ili tehnikom mokrog prskanja

INFORMACIJE O UTJECAJU NA OKOLIŠ

- Zadovoljava LEED v4 MRC 2

ODOBRENJA / STANDARDI

U skladu s EN 1504-7- Zaštita armature od korozije

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Portland cement, zamjene cementa, ponovno dispergirajući polimerni prah, odabrani agregati i aditivi
Pakiranje	25 kg vreća.
Izgled/Boja	Sivi prah
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje
Uvjeti skladištenja	Proizvod treba čuvati u originalnom, neotvorenom i neoštećenom zatvorenom pakiranju na suhom i temperaturama između +5 ° C i +35 ° C.
Sadržaj topivih iona klorida	≤ 0,01 % (EN 1015-17)
Deklaracija proizvoda	Zadovoljava (EN 1504-7)

TEHNIČKE INFORMACIJE

Tlačna čvrstoća	~50 MPa nakon 28 dana (EN 12190)
Vlačna čvrstoća prionjivosti	~2,0 MPa nakon 28 dana (EN 1542)

Posmična čvrstoća prijanjanja	Zadovoljava	(EN 15184)
Otpornost na difuziju vodene pare	~100 µH ₂ O	
Otpornost na difuziju ugljičnog dioksida	~1200 µCO ₂	
Ispitivanje korozije	Zadovoljava	(EN 15183)

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava	Sika MonoTop®-910 Eco je dio asortimana Sika mortova i sastoji se od:	
	Premaz za bolju prionjivost/ Zaštita armature od korozije	
	Sika MonoTop®-910 Eco	Smanjeni ugljični otisak
	Reparaturni mort	
	Sika MonoTop®-412 Eco	Smanjeni ugljični otisak

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	Za nanošenje četkom	~5,25 L vode (21 %) na 25 kg vreću
	Za nanošenje prskanjem	~5,0 L vode (20 %) na 25 kg vreću
Fresh Mortar Density	~2.0 kg/l	
Potrošnja	Premaz za bolju prionjivost	~1,5–2,0 kg praha po m ² za 1 mm debljine sloja Ovisi o hrapavosti podloge i debljini nanesenog sloja
	Zaštita armature od korozije	~2,0 kg praha po m ² za 1 mm debljine sloja
Prinos	~14,3 L po 25 kg praha	
Debljina sloja	Temeljni premaz za bolju prionjivost- dovoljno da se betonska površina premaže tankim slojem koji popunjava pore i praznine. Zaštita armature od korozije - 2 mm minimum debljine.	
Temperatura zraka u prostoru	+5 °C min. / +30 °C maks.	
Temperatura podloge	+5 °C min. / +30 °C maks.	
Otvoreno vrijeme u kanti	~90 minuta sa 20 % vode (strojno nanošenje). ~120 minuta sa 21 % vode (ručno nanošenje).	
Vrijeme čekanja / premazivanja	Nanesite mort za popravak mokro na mokro na temeljni premaz.	
	Nanesite mort za popravak na osušeni premaz za zaštitu armature od korozije.	

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Beton

Beton mora biti čist, bez prašine, rastresitih materijala, površinskih onečišćenja i materijala koji smanjuju prionjivost ili sprječavaju lijepljenje ili vlaženost materijala za popravak. Ljušteći beton, slab, oštećen beton mora se ukloniti prikladnim sredstvima. Ukloniti dovoljno betona oko korodirane armature kako bi se omogućilo čišćenje za zaštitu armature od korozije (ako je potrebno) i kompaktnost materijala za popravak.

Armaturno željezo

Odstraniti hrđu, mort, beton, prašinu i druge rastresite i štetne materijale koji smanjuju vezu ili doprinose koroziji. Površine se moraju pripremiti korištenjem abrazivnih tehnika čišćenja pjeskarenjem ili visokotlačnim pjeskarenjem do Sa 2 (ISO 8501-1).

Referenca mora biti EN 1504-10 za specifične zahtjeve.

MIJEŠANJE

Promiješajte ručnim mješačem niske brzine (<500 okr / min) ili ručno u malim količinama. U odgovarajuću posudu za miješanje izlijte preporučenu količinu vode. Dok polako miješate, dodajte prašak vodi i temeljito miješajte najmanje 3 minute.

PRIMJENA

Temeljni premaz za bolju prionjivost

Temeljito navlažite pripremljenu podlogu najmanje 2 sata prije nanošenja. Čuvajte površinu vlažnom i ne dopustite da se osuši. Prije nanošenja uklonite višak vode, npr. čistom spužvom. Površina mora izgledati tamnog mat izgleda bez sjaja. Površinske pore i praznine ne smiju sadržavati vodu. Upotrebom odgovarajuće čiste četke, valjka ili prikladne opreme za prskanje prikriti podlogu tankim slojem popunjavajući sve neravnine, jame i praznine.

Zaštita armature od korozije

Upotrebom odgovarajuće čiste četke ili opreme za prskanje nanosite prvi sloj za pokrivanje armaturnih šipki debljine ~ 1 mm. Kad je prvi sloj tvrd pod nohtima, nanosite drugi sloj debljine ~ 1 mm. Ako koristite metodu prskanja zaštitite podlogu od prekomjernog prskanja. Pričekajte da se potpuno osuši prije nanošenja morta za popravak.

NAČIN NJEGOVANJA

Zaštita armature od korozije: odmah zaštitite svježi premaz od prijevremenog sušenja i onečišćenja primjenom odgovarajuće metode njegovanja.

ČIŠĆENJE ALATA

Očistite sav alat i opremu vodom odmah nakon upotrebe. Očvrslu materijal može se ukloniti samo mehanički.

DODATNI DOKUMENTI

- Sika MonoTop® Method Statement: Concrete Repair Using Sika MonoTop® System
- EN 1504-7 - Reinforcement corrosion protection

OGRANIČENJA

- Izbjegavajte nanošenje na izravnom suncu i / ili jakim vjetru i / ili kiši.
- Ne dodajte vodu preko preporučene doze.
- Nanosite samo na čvrste, pripremljene podloge.

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda

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