BUILDING TRUST

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika MonoTop®-1010

Temeljni premaz za poboljšanje prionjivosti i za zaštitu od korozije armature na cementnoj osnovi, sadrži zamjenski cementni materijal

OPIS

Sika MonoTop®-1010 je 1-komponentni, cementni, polimer modificirani materijal koji se koristi kao vezni temeljni premaz i zaštita armature od korozije.

NAMJENE

Sika MonoTop®-1010 mogu koristiti samo iskusni profesionalci.

- Vezni temeljni premaz kao dio sustava sanacije betona
- Zaštita armature od korozije kao dio sustava sanacije betona
- Prikladno za kontrolu anodnih područja (Načelo 11, metoda 11.1 EN 1504-9)*
- Unutarnja i vanjska uporaba

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Sadrži zamjenski cementi materijal
- Jednostavan za korištenje, samo dodati vodu
- Dobro prianjanje na beton i čelik
- Dobra otpornost na prodor vode i klorida
- Može se nanositi kistom ili tehnikom mokrog prskanja

INFORMACIJE O UTJECAJU NA OKOLIŠ

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

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE Označavanje i izjava o svojstvima prema EN 1504-7- Proizvod za zaštitu armature od korozije

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Portland cement, zamjena za cement, re-disperzibilni polimerni prah, odabrani agregati i dodaci	
Pakiranje	25 kg vreća Za varijante pakiranja pogledajte trenutni cjenik.	
Izgled/Boja	Sivi prah	
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje	
Uvjeti skladištenja	Proizvod se mora skladištiti u originalnoj, neotvorenoj i neoštećenoj ambalaži u suhim uvjetima na temperaturi između +5 °C i +35 °C.	
Deklaracija proizvoda	Zadovoljava	(EN 1504-7)
Sadržaj topivih iona klorida	≤ 0,01 %	(EN 1015-17))

TEHNIČKE INFORMACIJE

Tlačna čvrstoća	~50 MPa nakon 28 dana	(EN 12190)
Vlačna čvrstoća prionjivosti	~2,0 MPa nakon 28 dana	(EN 1542)
Otpornost na difuziju vodene pare	~100 μH_2O	
Ispitivanje korozije	Zadovoljava	(EN 15183)
Posmična čvrstoća prianjanja	Zadovoljava	(EN 15184)
Otpornost na difuziju ugljičnog dioksida	~1200 μCO_2	

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
Potrošnja	Vezni temeljni premaz	~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
	Potrošnja ovisi o hrapavosti i upojnosti podloge. Ova brojka je teoretska i ne uključuje bilo kakav dodatni materijal zbog površinske poroznosti, profila površine, varijacija u debljini ili rasapa itd.	
Prinos	~14,3 L po 25 kg praha	
Debljina sloja	Vezivni temeljni premaz: dovoljan za premazivanje betonske površine u tankom sloju ispunjavajući pore i šupljine. Armatura: zaštita od korozije - minimalna debljina 2 mm.	
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) ~120 minuta sa 21 % vode (ručna primjena)	
Vrijeme čekanja / premazivanja	Nanesite mort za popravak betona mokro na mokro na vezni temeljni premaz. Nanesite mort za popravke betona mokro na suhu zaštitu od korozije armature.	
Gustoća svježeg morta	~2,0 kg/l	

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava	Sika MonoTop®-1010 dio je asortimana Sika mortova i sastoji se od: **Vezni temeljni premaz/ Zaštita amature od korozije** Sika MonoTop®-1010 **Reparaturni mort** Sika MonoTop®-4012 **Mort za zaglađivanje/izravnanje** Sika MonoTop®-3020

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.

DODATNI DOKUMENTI

- Sika Method Statement: Popravak betona korištenjem Sika MonoTop® sustava
- EN 1504-7 - Zaštita armature od korozije

VAŽNE NAPOMENE

- Izbjegavajte nanošenje na izravnom suncu i/ili jakom vjetru i/ili kiši.
- Nemojte dodavati vodu preko preporučene doze.
- Nanositi samo na stabilne, pripremljene podloge.

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.

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Beton
Beton mora biti potpuno čist, bez prašine, rastresitog materijala, površinske kontaminacije i materijala koji smanjuju prianjanje ili sprječavaju prodiranje ili vlaženje materijala za popravak. Delaminirani, slabi, oštećeni i dotrajali beton i gdje je potrebno zdravi beton moraju se ukloniti odgovarajućim sredstvima. Osigurajte da je oko korodirane armature uklonjeno dovoljno betona kako bi se omogućilo čišćenje za zaštitu od korozije (gdje je potrebno) i zbijanje materijala za popravak.
Čelična armatura
Moraju se ukloniti hrđa, kamenac, mort, beton, prašina i drugi labavi i štetni materijali koji smanjuju vezu ili doprinose koroziji. Površine moraju biti pripremljene tehnikama abrazivnog pjeskarenja ili vodenim pjeskarenjem pod visokim pritiskom do Sa 2 (ISO 8501-1). Mora biti u skladu s EN 1504-10 za posebne zahtjeve*.

MIJEŠANJE

Miješajte malom brzinom (<500 o/min) električnim mikserom s jednom ili dvije lopatice ili ručno za male količine. Preporučenu količinu vode ulijte u odgovarajuću posudu za miješanje. Polako miješajući, dodajte prah u vodu i dobro miješajte najmanje 3 minute.

PRIMJENA

Temeljni premaz za bolju prionjivost
Temeljito prethodno navlažite pripremljenu podlogu preporučena 2 sata prije nanošenja. Držite površinu vlažnom i ne dopustite da se osuši. Prije nanošenja uklonite višak vode, npr. čistom spužvom. Površina mora izgledati tamno mat bez svjetlucanja. Površinske pore i šupljine ne smiju sadržavati vodu. Koristeći prikladnu čistu četku, valjak ili odgovarajuću opremu za prskanje, prekrijte podlogu u tankom sloju ispunjavajući sve neravnine, jame i šupljine.
Zaštita armature
Koristeći prikladnu čistu četku ili opremu za prskanje, nanesite prvi sloj za pokrivanje armaturnih šipki debljine ~1 mm. Kada je prvi sloj tvrd za nokte, nanesite drugi sloj debljine ~1 mm. Ako koristite metodu prskanja, zaštitite podlogu od prekomjernog prskanja. Pričekajte da se potpuno osuši prije nanošenja morta za popravke.

NAČIN NJEGOVANJA

Zaštita armature od korozije: svježi premaz odmah zaštitite od preranog sušenja i onečišćenja odgovarajućom metodom njegovanja.

ČIŠĆENJE ALATA

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

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.

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