

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sika MonoTop®-1010

Temeljni premaz za poboljšanje prionjivosti i za zaštitu od korozije armature na cementnoj osnovi koja sadrži reciklirane otpadne materijale

## OPIS

Sika MonoTop®-1010 je 1-komponentni, cementni, polimer modificirani materijal koji se koristi kao vezni temeljni premaz i zaštita armature od korozije. Sadrži reciklirane otpadne materijale što dovodi do smanjenog ugljičnog otiska u usporedbi s mortovima ekvivalentnih karakteristika.

## 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
- Prikadno za kontrolu anodnih područja (Načelo 11, metoda 11.1 EN 1504-9)\*
- Unutarnja i vanjska uporaba

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Deklaracija proizvoda	Zadovoljava	(EN 1504-7)
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.	
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.	
Izgled/Boja	Sivi prah	
Sadržaj topivih iona klorida	≤ 0,01 %	(EN 1015-17))

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Koristi reciklirane otpadne materijale
- Jednostavan za korištenje, samo dodajte vodu
- Dobro prijanjanje 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

## 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 <sub>2</sub> O	
Otpornost na difuziju ugljičnog dioksida	~1200 µCO <sub>2</sub>	
Ispitivanje korozije	Zadovoljava	(EN 15183)

## INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava	Sika MonoTop®-1010 dio je asortimana Sika mortova i sastoji se od: <b>Vežni temeljni premaz/ Zaštita armature od korozije</b>	
	Sika MonoTop®-1010	Smanjeni ugljični otisak
	<b>Reparaturni mort</b>	
	Sika MonoTop®-4012	Smanjeni ugljični otisak
	<b>Mort za zaglađivanje/izravnjanje</b>	
	Sika MonoTop®-3020	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
Gustoća svježeg morta	~2,0 kg/l	
Potrošnja	Vežni temeljni premaz	~1,5–2,0 kg praha po m <sup>2</sup> za 1 mm debljine sloja Ovisi o hrapavosti podloge i debljini nanesenog sloja.
	Zaštita armature od korozije	~2,0 kg praha po m <sup>2</sup> 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	Veživni 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 vežni temeljni premaz. Nanesite mort za popravke betona mokro na suhu zaštitu od korozije armature.	

## 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 prijanjanje 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.

#### 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®-1010  
Listopad 2022, Verzija 01.01  
020302020010000054

## 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 negovanja.

### 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.

SikaMonoTop-1010-hr-HR-(10-2022)-1-1.pdf