

## TEHNIČNI LIST

## Sika MonoTop®-910 Eco

Premaz za oprijem in protikorozijski cementni premaz za zaščito armature z znižanim ogljičnim odtisom

## OPIS IZDELKA

Sika MonoTop®-910 Eco je enokomponentni, cementni, premazni material modificiran s polimeri, ki se uporablja kot vezni temeljni premaz in zaščita armature pred korozijo. Zasnovan je tako, da vsebuje reciklirane odpadne surovine za zmanjšanje ogljičnega odtisa.

## UPORABA

- Vezni temeljni premaz kot del sistema za sanacijo betona.
- Pri sanaciji armirano betonskih konstrukcij kot protikorozijska zaščita armature.
- Primeren za kontrolo anodnega območja (Princip 11, postopek 11.1, EN 1504-9).

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Nižji ogljični odtis
- Enostaven za uporabo, samo dodajte vodo
- Dober oprijem na beton in jeklo
- Dobra odpornost na prodiranje vode in kloridov
- Nanaša se ga lahko s čopičem ali z mokro tehniko brizganja

## INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- Skladno z LEED v4 MRc 2 (verzija 1): Objava in optimizacija gradbenih izdelkov – Izjava o vplivu na okolje

## ODOBRITVE/STANDARDI

Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 1504-7- Izdelek za zaščito armature pred korozijo

## INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Portland cement, nadomestki za cement, ponovno dispergirajoči polimerni prah, izbrani agregati in dodatki
Embalaza	Vreče po 25 kg Za spremembe v embalaži glejte zadnji cenik.
Videz/barva	Siv prah
Rok uporabe	12 mesecev od dneva izdelave.
Pogoji za shranjevanje	Izdelek moramo hraniti v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži v hladnem in suhem prostoru in pri temperaturah med +5 °C in +35 °C. Vedno upoštevajte embalažo.
Vsebnost vodotopnih kloridnih ionov	≤ 0,01 % (EN 1015-17)
Izjava o izdelku	Ustreza (EN 1504-7)

## TEHNIČNI PODATKI

Tlačna trdnost	~50 MPa po 28 dneh	(EN 12190)
Održna trdnost	~2,0 MPa po 28 dneh	(EN 1542)
Strižna sprjemna trdnost	Ustreza	(EN 15184)
Odpornost na prehod vodne pare	~100 $\mu\text{H}_2\text{O}$	
Odpornost proti difuziji ogljikovega dioksida	~1200 $\mu\text{CO}_2$	
Preizkus korozije	Ustreza	(EN 15183)

## SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema	Sika MonoTop®-910 Eco je del serije Sika malt in obsega	
	<b>Vezeni temeljni premaz in protikorozijska zaščita armature</b>	
	Sika MonoTop®-910 Eco	Zmanjšan ogljični odtis
	<b>Sanacijska malta</b>	
	Sika MonoTop®-412 Eco	Zmanjšan ogljični odtis

## INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Vgradnja s čopičem	~5,25 l vode (21 %) na 25 kg vrečo
	Vgradnja z brizganjem	~5,0 l vode (20 %) na 25 kg vrečo
Gostota sveže malte	~2.0 kg/l	
Poraba	Vezeni temeljni premaz	Poraba znaša ~1,5 – 2 kg prahu na m <sup>2</sup> debeline 1 mm. Odkvisno od grobosti podlage in debeline nanesenega sloja
	Zaščita armature	Poraba znaša ~2 kg prahu na m <sup>2</sup> debeline 1 mm.
Prožnost	Iz 25 kg prahu dobimo ~14,3 l malte.	
Debelina sloja	Bonding primer- sufficient to coat the concrete surface in a thin layer filling pores and voids. Reinforcement corrosion protection - 2 mm minimum thickness.	
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +5 °C / največ +30 °C	
Temperatura podlage	Najmanj +5 °C / največ +30 °C	
Obdelovalni čas	~ 90 minut za 20% vode (strojna vgradnja) ~ 120 minut za 21% vode (ročna vgradnja)	
Čas čakanja/nanos končnega premaza	Vgradnja sanacijske malte sveže na sveže pri uporabi kot vezni premaz. Vgradnja malte na suh premaz pri uporabi kot protikorozijska zaščita.	

## NAVODILA ZA VGRADNJO

### KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

#### Beton

Betonska površina mora biti brez prahu, ohlapnega materiala, površinskih nečistoč in materialov, ki otežujejo vezanje, preprečujejo oprijem ali vlaženje saniranega materiala. Delaminiran, slab, poškodovan beton je potrebno odstraniti do zdrave podlage s primernimi sredstvi.

Prepričajte se, da je odstranjeno dovolj betona okrog

korodirane armature, da se omogoči čiščenje za protikorozijsko zaščito (kjer je potrebno) in zbijanje materiala za popravilo.

#### Jeklena armatura

Rjo, škajo, ostanke malte, prah in ostale proste delce in nečistoče, ki zmanjšujejo oprijem in prispevajo k rjavenuju je potrebno odstraniti. Površino se pripravi z uporabo abrazivnih metod čiščenja ali z visokotlačnim čiščenjem do stopnje čistosti Sa2 (ISO 8501-1).

Za posebne zahteve se upošteva EN 1504-10.

#### Tehnični list

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

## MEŠANJE

Sika MonoTop®-910 Eco se meša s počasi vrtečim mešalom (< 500 vrt./min) ali ročno za manjše količine. Primerno količino vode se zlije v mešalno posodo. Med mešanjem se dodaja prah in temeljito meša najmanj 3 minute.

## VGRADNJA

### Vezni temeljni premaz

Površino se 2 uri pred vgradnjo navlaži do nasičenja. Površino je potrebno vzdrževati vlažno in se ne sme izsušiti. Pred vgradnjo se odstrani odvečno vodo npr. z gobico. Površina mora biti navlažena, vendar brez stoječe vode na tleh ali v porah. Z uporabo čopiča, valjčka ali ustrezne opreme za brizganje se površina tankoslojno premaže, pore in lunckerji morajo biti zapolnjeni.

### Protikorozijska zaščita armature

Z uporabo čopiča ali ustrezne opreme za brizganje se vgradi ~1 sloj v debelini približno 1mm. Ko se prvi sloj posuši, se nanese 2 sloj v debelini ~1mm. Če se vgrajuje s pomočjo brizganja, je potrebno zaščititi ostalo površino pred prekomernim nanašanjem materiala. Pred vgradnjo sanacijske malte se mora premaz temeljito posušiti.

## SUŠENJE

Kot protikorozijska zaščita armature: svežo malto se zaščiti pred prehitrim izsuševanjem in onesnaženjem z uporabo primernih sredstev.

## ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistimo takoj po končanem delu z vodo. Strjeni material lahko odstranimo le mehansko.

## DRUGI DOKUMENTI

- Navodila za delo Sika MonoTop®: Popravilo betona s sistemom Sika MonoTop®
- EN 1504-7 - Protikorozijska zaščita armature

## OMEJITVE

- Izogibajte se vgradnji na direktnem soncu in/ali močnem vetru in/ali dežju
- Ne dodajajte vode preko dovoljene količine
- Vgrajujte samo na zdravo, pripravljeno površino

### Sika d.o.o.

Prevale 13  
1236 Trzin, Slovenija  
Tel: +386 580 95 34  
Fax: +386 580 95 33  
www.sika.si



### Tehnični list

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

## PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

## LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

## OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

## PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

SikaMonoTop-910Eco-sl-SI-(08-2020)-1-1.pdf