

## TEHNIČNI LIST

## Sika MonoTop®-910 N

Premaz za oprijem in za protikorozijsko zaščito armature

## OPIS IZDELKA

Sika MonoTop®-910 N je enokomponentni polimerni cementni premaz, izboljšan mikro siliko, za protikorozijsko zaščito armature in vezni sloj. Izpolnjuje zahteve standarda EN 1504-7.

## UPORABA

- Pri sanaciji armirano betonskih konstrukcij kot korozijska zaščita armature
- Primeren za vzdrževanje anodnega območja (princip 11, postopek 11.1 po EN 1504-9)
- Kot premaz za oprijem za beton in malte.

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Skladen z zahtevami EN 1504-7
- Možnost ročnega nanašanja ali z brizganjem
- Meša se samo z vodo
- Odlična oprijemljivost na železo in beton
- Visoka zapora proti vodi in kloridom

## ODOBRITVE/STANDARDI

Skladen z zahtevami EN 1504-7  
Izjava o lastnostih št. 02 03 02 04 001 0 0000063 1180, certificirano s strani certifikacijskega organa št. 1020, certifikat 020025682 in ima CE oznako.  
Poročilo začetnega testiranja TSUS Tatarska Strba, št. 90-11-0233-2011, datum 09/2011 in 80-12-0072, datum 02/2012.

## INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Portland cement, silika, polimer v prahu, izbrani agregati in dodatki.
Embalaža	Vreče 25 kg
Videz/barva	Sivi prah
Rok uporabe	12 mesecev
Pogoji za shranjevanje	Skladiščimo v nepoškodovani originalno zaprti embalaži na suhem pri temperaturi med +5°C in +35°C. Ščititi pred vlago!
Gostota	Gostora sveže malte ~2.0 kg/l
Vsebnost vodotopnih kloridnih ionov	≤ 0.01 % (EN 1015-17)

## TEHNIČNI PODATKI

Tlačna trdnost	~50 MPa po 28 dneh	(EN 12190)
Održna trdnost	~2.0 MPa po 28 dneh	(EN 1542)
Strižna sprijemna trdnost	Ustreza	(EN 15184)
Odpornost na prehod vodne pare	~ 300 $\mu\text{H}_2\text{O}$	
Preizkus korozije	Ustreza	(EN 15183)

## SISTEMSKÉ INFORMACIJE

Struktura sistema	Sika MonoTop®-910 N je sestavni del vrste Sikinih proizvodov za popravilo betona. Izpolnjuje zahteve evropskih normativov EN 1504:	
	<b>Vezni sloj / Protikorozijska zaščita</b>	
	Sika MonoTop®-910 N	Normalna uporaba
	<b>Sanacijska malta</b>	
	Sika MonoTop®-412, 352 in 211 serije	Sanacijske malte
	<b>Zaglajevalna malta</b>	
	Sika MonoTop®-723N	Normalna uporaba
	Sikagard®-720 EpoCem®	Višje zahteve

## INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Vgradnja s čopičem ~5.25 L vode (21%) za 25 kg Vgradnja z brizganjem ~5.0 L vode (20%) za 25 kg
Poraba	Kot vezni sloj - Odvisno od površinske hrapavosti in debeline nanosa. Kot smernica, ~1.5 – 2.0 kg prahu / m <sup>2</sup> za 1mm debeline. Kot protikorozijska zaščita armature - Kot smernica, ~2.0 kg prahu / m <sup>2</sup> za 1mm debeline.
Prožnost	Iz 25 kg prahu se dobi cca 14.3 L malte.
Debelina sloja	Kot vezni sloj - dovolj je tanek sloj na betonski površini z zapolnenimi neravninami, porami in lunkerji. Kot protikorozijska zaščita - min. 2mm debeline.
Temperatura zraka v okolici	min. +5°C; max. +30°C
Temperatura podlage	min +5°C; max +30°C
Obdelovalni čas	~90 do 120 minut pri +20°C
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 čista, brez prahu, prostih delcev, nečistoč in materialov, ki lahko preprečijo oprijem ali vlaženje saniranega materiala. Delaminiran, slab, poškodovan beton je potrebno odstraniti do zdrave podlage s primernimi sredstvi.

Armatura:

Rjo, škajo, ostanke malte, prah in ostale proste delce in nečistoče, ki zmanjšujejo oprijem in prispevajo k rjavjenju je potrebno odstraniti. Površino se pripravi z uporabo abrazivnih metod čiščenja ali z visokotlačnim pranjem do stopnje čistosti Sa2 (ISO 8501-1). Za posebne zahteve se upošteva EN 1504-10.

### MEŠANJE

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

### VGRADNJA

Kot vezni sloj

Površino se 2h 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 stojke vode na tleh ali v porah. Z uporabo čopiča, valjčka ali ustrezne opreme za brizganje se površina tankoslojno premaže, pore in lunkerji morajo biti zapolnjeni.

Kot protikorozijska zaščita armature

Z uporabo čopiča ali ustrezne opreme za brizganje se vgradi 1 sloj v debelini cca 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 zaščititi pred prehitrim izsuševanjem in onesnaženjem z uporabo primernih sredstev

### ČIŠČENJE ORODJA

Delovne stroje in mešala se lahko opere z vodo, dokler se material ne strdi. Strjeno malto se lahko odstrani le mehansko.

## OMEJITVE

- Poglejte delovno navodilo Popravilo betona z uporabo Sika MonoTop sistema za dodatne informacije ali EN 1504-10
- 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

Tehnični list

Sika MonoTop®-910 N

November 2019, Verzija 01.01

020302020010000050

## 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 rokovanje 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.

### 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 N  
November 2019, Verzija 01.01  
020302020010000050

SikaMonoTop-910N-sl-SI-(05-2016)-1-1.pdf