

TEHNIČKI LIST

Sika MonoTop®-910 N

Vezivni premaz i zaštita armature od korozije

OPIS PROIZVODA

Sika MonoTop®-910 N je jednokomponentan polimer modifikovani cementni premaz koji sadrži silikatnu prašinu, a koristi se kao vezivni premaz i zaštita armature od korozije. Sika MonoTop®-910 N je u skladu sa zahtevima standarda EN 1504-7.

UPOTREBA

- Pogodan je za kontrolu anodnih površina (Princip 11, metod 11.1 u okviru standarda EN 1504-9)
- Pogodan je kao vezivni premaz za beton i malter
- Pogodan je za sanaciju betona kao antikorozivna zaštita armature

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- CE usaglašenost, u skladu sa zahtevima standarda EN 1504-7
- Može da se nanosi četkom ili pomoću raspršivača
- Lako se meša, samo dodati vodu
- Odlično prijanja na beton i čelik
- Ima dobru otpornost na prodor vode i hlorida

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Portland cement, silikatna prašina, disperzivni polimer prah, odabrani agregati i aditivi
Pakovanje	Vreća od 25 kg
Izgled / Boja	Sivi prah
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Čuvati u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju u suvim i svežim uslovima na temperaturama između +5°C i +35°C.
Gustina	Gustina svežeg maltera ~2.0 kg/l
Sadržaj rastvorljivih jona hlorida	≤ 0.01 % (EN 1015-17)

TEHNIČKI PODACI

Čvrstoća pri pritisku	~50 MPa nakon 28 dana (EN 12190)
Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost	~2.0 MPa nakon 28 dana (EN 1542)
Čvrstoća pri smicanju	U skladu sa standardom (EN 15184)
Otpornost difuzije vodene pare	~ 300 μH ₂ O

Otpornost na difuziju ugljen-dioksida	~ 3800 μCO_2	
Test na koroziju	U skladu sa zahtevima standarda	(EN 15183)

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema	Sika MonoTop®-910 N je deo sistema za sanaciju Sika® Repair koji je u skladu sa relevantnim delom evropskog standarda EN 1504 i sastoji se od:	
	Vezivni premaz / Antikorozivna zaštita armature	
	Sika MonoTop®-910 N	Standardna primena
	Reparaturni malter	
	Sika MonoTop®-412, 352 i 211 serije	Concrete Repair Mortars
	Malter za zatvaranje pora i izravnavanje	
	Sika MonoTop®-723N	Standardna primena
	Sikagard®-720 EpoCem®	Zahtevni uslovi

INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	Za nanošenje četkom ~5.25 litara vode (21%) po vreći od 25 kg Za nanošenje prskanjem ~5.0 litara vode (20%) po vreći od 25 kg
Potrošnja	Vezivni premaz - Zavisí od hrapavosti podloge i debljine nanetog sloja. Okvirno, ~1,5 - 2,0 kg praha po m2 po mm debljine Antikorozivna zaštita armature - Okvirno, ~ 2,0 kg praha po m2 i sloj debljine 1 mm (ukupno min 2 sloja)
Kapacitet	Od vreće od 25 kg praha, dobije se približno 14.3 litra maltera
Debljina sloja	Veza staro/novo - u dovoljno tankom sloju da se popune sve pore i nepravilnosti u podlozi Zaštita armature od korozije - minimalna debljina od 2 mm
Temperatura vazduha	+5°C minimum; +30°C maksimum
Temperatura podloge	+5°C minimum; +30°C maksimum
Pot life (Vreme upotrebljivosti)	~90 do 120 minuta na +20°C
Vreme čekanja / Nanošenje sledećih slojeva	Reparaturni malter naneti po principu "vlažno na vlažno"

UPUTSTVA ZA PRIMENU

sistema Sika® MonoTop® ili preporuke date u okviru standarda EN 1504-10.

KVALITET PODLOGE / PRETHODNI TRETMAN (PRIPREMA)

Beton:

Raslojeni, oslabljeni, oštećeni i oronuli beton i, po potrebi, zdrav beton, uklanja se na odgovarajući način. Površina mora prethodno dobro da se pokvasi i ne sme da se osuši pre nanošenjareparaturnog maltera za beton. Površina mora da poprими tamnu matiranu nijansu ina njoj ne sme biti odsjaja, a u porama i rupama na površini ne sme biti vode.

Armaturni čelik:

Površine se pripremaju primenom tehnika abrazivnog peskiranja ili čišćenja mlazom vode pod visokim pritiskom.

Za dodatne informacije o pripremi podloge videti Izjavu o metodi rada za sanaciju betona primenom

MEŠANJE

Sika MonoTop®-910 N može da se meša pomoću električne mešalice sa malim brojem obrtaja (<500 o/min). U manjim količinama, Sika MonoTop®-910 N može da se meša i ručno. Vodu u ispravnoj razmeri sipati u odgovarajuću posudu za mešanje. Polako mešajući, u vodu dodati prah. Dobro mešati, najmanje 3 minuta, dok se ne dobije zahtevana konzistencija (konzistencija koja omogućava nanošenje četkom, ali bez curenja).

PRIMENA

Kao vezivni premaz:

Nanosi se pomoću četke, valjka ili opreme za prskanje na prethodno pripremljenu (navlaženu) podlogu. Radi postizanja dobre veze, prilikom nanošenja, premaz Sika MonoTop®-910 N mora dobro da prodre u podlogu i popuni sve neravnine. Sledeći sloj reparaturnog maltera mora se naneti dok je vezivni premaz još uvek vlažan.

Kao antikoroziivna zaštita:

Prvi sloj debljine oko 1,0 mm naneti na očišćenu armaturu pomoću četke srednje jačine ili raspršivača. Drugi sloj debljine oko 1,0 mm naneti nakon stvrdnjavanja prvog sloja, što se proverava pritiskom nokta, okvirno ~4 do 5 sati na +20°C

TRETMAN NEGE

Sveže naneti malter zaštititi od kiše dok se materijal ne stvrdne.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Odmah nakon upotrebe sav alat i opremu za nanošenje materijala očistiti vodom. Očvrslu materijal uklanja se isključivo mehaničkim putem

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Za dodatne informacije o pripremi podloge videti Izjavu o metodi rada za sanaciju betona primenom sistema Sika® MonoTop® ili preporuke date u okviru standarda EN 1504-10
- Izbegavati nanošenje na direktnom suncu i/ili jakom vetru i/ili kiši
- Vodu ne dodavati preko preporučene doze
- Materijal nanositi isključivo na zdrave, prethodno pripremljene podloge

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korisnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

PRAVNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

Tehnički list

Sika MonoTop®-910 N
Jun 2020, Verzija 01.01
020302020010000050

SikaMonoTop-910N-sr-RS-(06-2018)-1-1.pdf

