

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

# Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair

## MALTER ZA REPROFILACIJU I POPRAVAK BETONSKIH GRAĐEVINA

## OPIS

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair je jednokomponenti, spreman za upotrebu, tiksotropni malter, na bazi cementa i odabranih agregata, sadrži sintetička mikrovlakna za popravku betona.

## NAMJENE

- Reprofilacija ili popravak betonskih elemenata (stubova, ivica balkona,..)
- Reprofilacija oštećenja na vertikalnim ili horizontalnim betonskim površinama
- Reprofilacija betonskih površina

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Jednostavno nanošenje, čak i iznad glave
- Dobra adhezija na većinu građevinskih materijala kao što su beton, kamen, cigla, čelik
- Jednostavno za mješanje, potrebno je dodati samo vodu
- Dobre mehaničke osobine

## ODOBRENJA / STANDARDI

Reparaturni malter za strukturalne i nestrukturalne popravke betona prema EN 1504-3:2005, DoP 69245044, prijavljeno tijelo za certificiranje tvorničke kontrole proizvodnje br. 0546, certifikat o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje br. 18774 i takođe označeno sa CE znakom.

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Cement i odabrani agregati, sintetička mikrovlakna i specifični aditivi
Pakovanje	5 kg aluminijom obložena kesa, 4 kom u kartonskoj kutiji
Izgled/Boja	Sivi prašak
Rok trajanja	18 mjeseci
Uslovi skladištenja	Skladištiti u originalnim, neoštećenim i zapečaćenim pakovanjima, suhim uslovima.
Gustoća	Gustoća svježeg maltera: ~ 2.05 kg/l
Maksimalna veličina zrna	$D_{max}$ : 2.5 mm
Sadržaj topivih iona hlorida	≤ 0.05% (EN 1015-17)

## TEHNIČKE INFORMACIJE

Čvrstoća na pritisak	~ 50 MPa nakon 28 dana (EN 12190)
Modul elastičnosti pod pritiskom	~ 15.7 GPa (EN 13412)

<b>Zatezna čvrstoća prionjivosti</b>	~ 2 MPa	(EN 1542)
<b>Toplotna kompatibilnost</b>	~ 2 MPa (Dio 1 - ciklusi smrzavanje-odmrzavanje)	(EN 13687-1)
<b>Reakcija na vatru</b>	Euro klasa A1	(EN 13501-1)
<b>Kapilarno upijanje</b>	≤ 0.5 kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0.5</sup>	(EN 13057)
<b>Otpornost na karbonizaciju</b>	d <sub>k</sub> ≤ kontrolni beton (MC (0.45))	(EN 13295)

## INFORMACIJE O UGRADNJI

<b>Omjer miješanja</b>	0.7 – 0.84 l vode za 5 kg praškastog materijala. 14 % – 16 % l vode po težini praškastog materijala.
<b>Potrošnja</b>	Zависи od gruboće podloge i debljine nanešenog sloja. Kao smjernica, utrošak ~ 18 kg/m <sup>2</sup> za 1 cm debljine na m <sup>2</sup> .
<b>Izdašnost</b>	5 kg praškastog materijala daje otprilike 2,83 l maltera.
<b>Debljina sloja</b>	5 mm min. / 25 mm max. Za veće debljine samo dodajte nove slojeve preko prethodno stvrdnutog sloja.
<b>Temperatura zraka u prostoru</b>	+5 °C minimum / +35 °C maksimum
<b>Temperatura podloge</b>	+5 °C minimum / +35 °C maksimum
<b>Otvoreno vrijeme u kanti</b>	~ 60 minuta pri +23 °C

## INSTRUKCIJE O UGRADNJI

### KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

#### Beton:

Podloga mora biti strukturalno čvrsta i bez prašine, prljavštine, trošnih čestica kao i ulja ili masti, cementnog mlijeka.

#### Armaturni čelik:

Površina čelika mora biti čista od korozije, ulja, masti, prašine i drugih trošnih čestica koje mogu da utječu na vezivanje ili pak mogu da doprinesu koroziji.

### MIJEŠANJE

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair se može mješati ručnom mješalicom male brzine. U malim količinama proizvod se može i ručno mješati.

Ulijte preporučenu količinu vode u odgovarajuću posudu za miješanje. Dok polagano mješate dodajte prašak u vodu i mješajte temeljito najmanje 3 minute. Dodajte dodatnu količinu vode tokom ovog vremena ako je to neophodno ali samo do maksimalno specificirane količine da bi postigli željenu konzistenciju.

### UGRADNJA

Temeljito navlažite podlogu. Održavajte podlogu vlažnom i nedozvolite da se osuši. Prije nanošenja, uklonite višak vode, npr. sa čistom spužvom. Površina će imati taman izgled bez svjetlucanja i pore i udubljenja na površini ne smiju da sadrže vodu. Za male poslove oko obnavljanja betonskih građevina, dekoracije na balkonima, strane stubova Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair se može nanijeti sa gleterom. Prvo je potrebno da se napravi bazni nanos

a to ćemo da uradimo tako što ćemo na površinu nanijeti tanki sloj reparaturnog maltera sa struganjem. Zatim ćemo slijedeće slojeve nanositi tako što ćemo pritisnuti malter čvrsto u zonu popravka ali krenuvši sa dna prema vrhu.

Zaglađivanje se može izvesti sa gleterom koji ima spužvu, tako što ćemo sačekati nekoliko minuta dok malter počne da veže i onda ćemo odraditi zaglađivanje.

### NAČIN NJEGOVANJA

Zaštiti svježi malter odmah, da se ne bi desilo prebrzo sušenje, sa nekom od odgovarajućih metoda stvrdnjavanja npr. dodatak za stvrdnjavanje, vlažan geotekstil, polietilenska folija i sl.

### ČIŠĆENJE ALATA

Očistite sve alate i opremu za nanošenje vodom odmah nakon upotrebe. Stvrdnuti materijal može se ukloniti samo mehanički.

## OGRANIČENJA

- Izbjegavajte nanošenje pri direktnom izlaganju suncu i/ili jakom vjetru.
- Ne dodajte vodu preko preporučene količine.
- Nanosite samo na čvrstu i pripremljenu podlogu.
- Ne dodajte dodatne količine vode tokom zaglađivanje površine jer će uzrokovati promjenu boje i pucanje.
- Zaštitite svježe nanešen materijal od smrzavanja.
- Ne dodajte ništa u proizvod što nije specificirano sa tehničkim listom proizvoda.

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktuelni izmjereni podaci mogu odstupati usljed okolnosti izvan naše kontrole.

## LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konsultujte lokalni Tehnički list proizvoda za tačan opis područja primjene.

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju hemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konsultovati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizički, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

## PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije 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 se prihvaćaju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

### Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299  
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina  
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391  
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

**Tehnički list proizvoda**  
Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair  
March 2020, <p>&nbs</p> 01.01  
020302040030000144