

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sika® MonoSeal-101

Jednokomponentni osmotski cementni mort za hidroizolaciju betona i žiđa

## OPIS

Sika® MonoSeal-101 je gotova smjesa cementa i agregata, poboljšana sintetskim proizvodima za vodoodbojnost i hidroizolaciju. Kada se pomiješa s vodom, postaje pasta koja se može nonositi četkom i ima dobra osmotska svojstva.

## NAMJENE

Sika® MonoSeal-101 je prikladan kao kruti hidroizolacijski premaz na betonu i žiđu. Prikladan za korištenje na mjestima gdje se može očekivati porast kapilarne vlage, ili prodor vode (pod niskim pritiskom), kao i za hidroizolaciju pod pozitivnim ili negativnim tlakom vode.

Sika® MonoSeal-101 je prikladan za kontakt s pitkom vodom (HZJZ - izvještaj 174865).

Sika® MonoSeal-101 može se koristiti za hidroizolaciju:

- podruma
- okna dizala
- ukopanih i zaštitnih zidova
- kanala i jama
- spremnika i bazena

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakiranje	Siva:	20 kg vreća
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje	
Uvjeti skladištenja	Skladištiti na suhom i hladnim uvjetima u originalnom, neoštećenom i neotvorenom pakiranju.	
Izgled/Boja	Sivi prah	
Gustoća	Svježi mort:	
	Sivi:	2.0 - 2.15 kg/l

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

Efikasna hidroizolacija postojećih struktura

- Lagana i jednostavna primjena četkom
- Izdržava pritiske koji se pojavljuju zbog porasta podzemne vode ili zbog prisutnosti stajaće vode

## INFORMACIJE O UTJECAJU NA OKOLIŠ

- U skladu s LEED v4 MRc 2 (Opcija 1): Objava podataka i optimizacija građevnih proizvoda – Deklaracija proizvoda o utjecaju na okoliš

## ODOBRENJA / STANDARDI

CE označen, Izjava o svojstvima prema EN 1504-2:2012  
Odobrenje za korištenje u kontaktu s pitkom vodom

## TEHNIČKE INFORMACIJE

Tlačna čvrstoća	7 dana ≥ 30 MPa	28 dana ≥ 45 MPa
Vlačna čvrstoća prionjivosti	~ 7 MPa (nakon 7 dana)	
Prodor vode pod pritiskom	Bez prodiranja (1.5 bar / 7 dana)	(EN 14891 A.7 metoda)
Prodor vode pod negativnim tlakom	Bez prodiranja (2.5 bar)	(UNI 8298-8)

## INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	4.8 - 5.2 l vode na vreću od 20 kg praha	
Potrošnja	~1.5 Kg Sika® MonoSeal-101 za 1 mm po m <sup>2</sup> . Preporučena debljina 3 mm.	
Protočnost	rasprostiranje Napomena: bez tresenja; +23°C, 50 % r.v.	~ 195 mm
Konzistencija	Pastozna, za nanošenje četkom / gleterom	
Temperatura zraka u prostoru	+5°C / +35°C	
Otvoreno vrijeme u kanti	~ 45 minuta	
Vrijeme čekanja / premazivanja	max. 2 sata (1 sat preporuka - u slučaju vjetra ili drugih jakih utjecaja atmosfere)	

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvođača temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

## VAŽNE NAPOMENE

- Sika® MonoSeal-101 ne ugrađivati pri temperaturama ispod +5°C (temperatura i okoline i podloge).
  - Sika® MonoSeal-101 ne može se ugrađivati kada je prisutna tekuća voda (curenje), jer će svježe nanese ni materijal biti ispran prije otvrdnjavanja.
  - Kao i svi materijali koji otvrdnjavaju hidraulički, Sika® MonoSeal-101 mora se zaštititi od prebrzog isušivanja.
  - Kao hidroizolacijski materijal Sika® MonoSeal-101 ne može se prebojati bojama na vodenoj osnovi, niti se može žbukati. Kada je potrebno, prebojati se može s lakovima na bazi otapala.
  - Prije kontakta s pitkom vodom, premaz se mora u potpunosti osušiti, te pažljivo oprati površinu.
- Kako bi osmotski premaz imao dobar rezultat u praktičnim uvjetima, podloga mora biti perfektno homogena, bez pukotina, mrlja i sl., priprema i čišćenje podloge mora biti temeljito, te se premaz mora nanijeti u preporučenoj konzistentnoj debljini.

## 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

Podlogu pripremiti pjeskarenjem, vodom pod visokim pritiskom (400 bar), žičanom četkom, brušenjem i sl., kako bi se uklonila prašina, prethodni premazi, tragovi masnoća, hrđe, boje, cementne skramice i drugih kontaminacija koje mogu negativno utjecati na prionjivost Sika® MonoSeal-101.

Kada je potrebno podlogu popraviti s cementnim mortovima iz asortimana Sika MonoTop® ili SikaRep®, radi uklanjanja svih pukotina, otvora, rupa i sl., Kuteve i prijelaze (npr. spoj pod -zid) obraditi konkavno. Prije ugradnje Sika® MonoSeal-101 navlažiti podlogu do zasićenja. Obavezno ukloniti svu stajaću vodu.

### MIJEŠANJE

Sika® MonoSeal-101 promiješati mikserom s niskim brojem okretaja (~500 o/min), dodavajući vodu za postizanje željene konzistencije. Kada epostigne homogena smjesa, miešati još 3-4 minute. Ne dodavati nikakve dodatke. Miješati samo cijela pakiranja, kako bi se izbjeglo eventualno taloženje agregata i dodataka.

## PRIMJENA

Proizvod se može nanositi četkom. Prvi sloj pažljivo utrljati u podlogu. U pravilu potrebna su 2-3 križno nanesena sloja.

### Upute za reške:

Strukturalni spojevi (izloženi jakim pomacima) moraju biti obrađeni s Sikadur-Combiflex®-SG trakama.

## ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu oprati vodom odmah nakon upotrebe. Stvrdnuti materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.

## LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati 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.

### Sika Croatia d.o.o.

Puškarićeva 77a  
10250 Lučko  
Tel.: 01 6594 240  
Fax.: 01 6594 241  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr

### Tehnički list proizvoda

Sika® MonoSeal-101  
Listopad 2022, Verzija 03.01  
020701010010000203

SikaMonoSeal-101-hr-HR-(10-2022)-3-1.pdf