

# TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sika® MonoSeal-101

Jednokomponentni osmotski cementni malter za hidroizolaciju betona i zidova

### OPIS

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

### NAMJENE

Sika® MonoSeal-101 je prikladan kao kruti hidroizolacijski premaz na betonu i zidanim podlogama. 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 pritiskom vode.

Sika® MonoSeal-101 je prikladan za kontakt s pitkom vodom prema italijanskim propisima DM br.174 - 6/04/2004.

Sika® MonoSeal-101 može se koristiti za hidroizolaciju:

- podruma
- okna dizala
- ukopanih i zaštitnih zidova
- kanala i jama
- rezervoara i bazena s pitkom vodom

### INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakovanje	Siva:	20 kg vreća
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje	
Uslovi skladištenja	Skladištiti na suhom i u hladnim uslovima u originalnom, neoštećenom i neotvorenom pakovanju.	
Izgled/Boja	Sivi prah	
Gustoća	Svježi malter:	2.0 - 2.15 kg/l
	Sivi:	

### 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 UTICAJU NA OKOLINU

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

### ODOBRENJA / STANDARDI

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

## TEHNIČKE INFORMACIJE

Čvrstoća na pritisak	7 dana	28 dana
	≥ 30 MPa	≥ 45 MPa
Zatezna 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 pritiskom	Bez prodiranja (2.5 bar)	(UNI 8298-8)

## INFORMACIJE O UGRADNJI

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 m². 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 uticaja atmosferilija)	

## 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.

## OGRANIČENJA

- 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 nanoseni materijal biti ispran prije stvrdnjavanja.
- Kao i svi materijali koji stvrdnjavaju hidraulički, Sika® MonoSeal-101 mora se zaštititi od prebrzog isušivanja.
- Kao hidroizolacijski materijal Sika® MonoSeal-101 ne može se prebojavati bojama na vodenoj osnovi, niti se može žbukati. Kada je potrebno, može se prebojiti 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 uslovima, 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 hemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konsultovati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizički, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

## INSTRUKCIJE O UGRADNJI

### KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Podlogu pripemiti 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 uticati na prionjivost Sika® MonoSeal-101. Kada je potrebno podlogu popraviti s cemetnim malterima iz asortimana Sika MonoTop® ili SikaRep®, radi uklanjanja svih pukotina, otvora, rupa i sl., Uglove i prelaze (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 obrtaja (~500 o/min), dodavajući vodu za postizanje željene konzistencije. Kada se postigne homogena smjesa, miješati još 3-4 minute. Ne dodavati nikakve dodatke. Miješati samo cijela pakovanja, kako bi se izbjeglo eventualno taloženje agregata i dodataka.

## UGRADNJA

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

### Uputstvo za spojeve:

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 mehničkim putem.

## 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.

## 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 prihvataju 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® MonoSeal-101  
September 2023, <p>&nbsp;p> 03.01  
020701010010000203

SikaMonoSeal-101-bs-BA-(09-2023)-3-1.pdf