

Tehnički list proizvoda
 Izdanje 28/05/2010
 Identifikacijski broj:
 00 00 00 00 000 0 000000
 Sika® Monoseal 101 G i W

Sika® Monoseal 101 G i W

Vodonepropusni premaz na bazi specijalnog vodoodbojnog cementa i agregata sa dobrim karakteristikama otpornosti na negativan pritisak vode, za spremnike pitke vode

Opis proizvoda	Sika® Monoseal 101 G i W je smjesa specijalnog cementa i agregata, obogaćena vodoodbojnim i vodonepropusnim sintetičkim dodacima koji izmiješani s vodom tvore pastu čija konzistencija omogućava nanošenje četkom, a ujedno posjeduje dobre osmotske karakteristike.
Područja primjene	Sika® Monoseal 101 G i W omogućuje izradu krutog vodonepropusnog sloja na betonskim, cementnim i zidanim podlogama. Pogodan je za primjenu kada se očekuje pojava kapilarne vlage, infiltracije vode pod niskim pritiscima, kao i u slučaju vodonepropusnih zahtjeva kada su u pitanju hidrostatski pritisci pozitivnog vodenog stupca. Neki karakteristični primjeri upotrebe Sika® Monoseal 101 G i W hidroizolacije su za: ■ Podrume i temelje ■ Okna dizala ■ Zidova ukopanih u zemlju ■ Kanala i prokopa ■ Spremnika i bazena s pitkom vodom
Obilježja proizvoda / Prednosti	■ Djelotvorna, ekonomična hidroizolacija postojećih objekata ■ Jednostavna primjena četkom ■ Sprječavanje prodora podzemne vode ili sprječavanje otjecanja stajaće ili tekuće vode u građevinskim hidrotehničkim konstrukcijama ■ Pogodan za hidroizolaciju spremnika pitke vode
Podaci o proizvodu	
Izgled / Boja	Siva (G) i bijela (W)
Pakiranje	Prah, vreća od 25 kg
Skladištenje	
Uvjeti skladištenja/Trajnost	12 mjeseci od datuma proizvodnje ako se propisno skladišti u neoštećenoj originalnoj ambalaži, u suhim i hladnim uvjetima.



Tehnički podaci		
Kemijska osnova	Vodoodbojna cementna pasta.	
Specifična težina	1,95 kg/l	
Mehaničke / Fizikalne karakteristike		
Razlijevanje *	Bijeli: oko 210 mm Sivi: oko 170 mm * (bez trešnje (vibriranja), pri 20 °C i relativnoj vlažnosti 50 %, vrijednosti ovise o karakteristikama uzete vode)	
Vlačna čvrstoća	7 dana	28 dana
	Bijeli: > 5 N/mm2	> 7N/mm2
	Sivi: > 7 N/mm2	> 10 N/mm2
Tlačna čvrstoća	7 dana	28 dana
	Bijeli: > 20 N/mm2	> 25 N/mm2
	Sivi: > 25 N/mm2	> 30 N/mm2
Snaga lijepljenja	Između slojeva*:	Bijeli otprilike 0,5 N/mm2
		Sivi otprilike 0,5 N/mm2
	*(bez vlaženja između prvog i drugog sloja)	
	Prvi sloj:	Bijeli otprilike 0,5 N/mm2
		Sivi otprilike 0,5 N/mm2
Informacije o sustavu		
Detalji primjene		
Utrošak	Približno ~ 1.9 kg/m²/mm.	
Kvaliteta podloge	Beton mora biti strukturalno čvrst, suh, gladak, bez cementne skramice, prašine i nečistoća, masti, ulja ili ostalih onečišćenja ili rastresitih i odvojenih dijelova.	
Priprema podloge	U cilju postizanja tražene vodonepropusnosti, podloga mora biti savršeno očišćena (bez ostataka bilo kakvih prethodnih tretmana kao što su premazi, lakovi ili sl.), zdrava i bez rastresitih ili odvojenih dijelova.	
	Sva udubljenja, pukotine i oštećene dijelove (šljunčane nakupine, slomljeni rubovi itd.) prethodno treba sanirati sa prikladnim Sika® MonoTop, SikaTop® mortom (u skladu s relevantnim tehničkim listovima).	
	Za traženu vodonepropusnost u bazenima, podrumima, tankovima korisno je u kutovima između poda i zida koristiti prikladan Sika® mort kao što je Sika® MonoTop kako bi se izradio zaobljeni holker. Prekidi u betonu, cijevi, rasvjeta i instalacije moraju biti zabrtvljeni odgovarajućim sredstvima.	
	Podlogu treba prije primjene Sika® Monoseal 101 G i W navlažiti do zasićenja. Nikada ne nanositi proizvod na površine na kojima je prisutna stajaća voda ili kod kojih se pojavljuju otvoreni prodori vode.	
Uvjeti primjene / Ograničenja		
Temperatura podloge	+5°C min. / +35°C max.	
Temperatura zraka	+5°C min. / +35°C max.	
Upute za primjenu		
Odnos miješanja s vodom	Sivi: 6,75- 7,25 litara/vreća	
	Bijeli: 6,00- 6,50 litara/ vreća	
Miješanje	Sika® Monoseal 101 G i W treba miješati sa preporučenom količinom vode kako bi se postigla konzistencija za primjenu četkom. Moguće su neznatne promjene količine vode u ovisnosti o uvjetima na gradilištu.	

Način primjene / Alati	Primijenite Sika® Monoseal 101 G i W uz pomoć četke ili metlice s mekom kratkom dlakom. Pažljivo nanosite prvi sloj Sika® Monoseal 101 G i W kako bi penetrirao u prethodno navlaženu podlogu do zasićenja. Radite pažljivo posebno prilikom obrade kutova i rubova. Preporuka je nanijeti 2-3 sloja premaza. Svaki sloj treba nanijeti križno jedan preko drugoga. Sika® Monoseal 101 G i W se primjenjuje u ovisnosti o traženoj vodonepropusnosti konstrukcije. Načelno, potrošnja je ~ 1,9 kg/m² za 1 mm debljine sloja.
Čišćenje alata	Očistiti vodom sav alat i opremu za nanošenje neposredno nakon upotrebe. Očvrslu / osušeni materijal može se ukloniti samo mehaničkim putem.
Vrijeme čekanja između slojeva	Max. 2 sata (u uvjetima utjecaja vjetra ili jačih vremenskih utjecaja predlažemo da razmak između dva sloja bude oko 1 sata).
Napomene pri ugradnji / Ograničenja	Temperatura podloge i zraka Sika® Monoseal 101 G i W se ne smije primjenjivati na temperaturama podloge i zraka ispod +5°C. Pritisak vode Sika® Monoseal 101 G i W se ne smije primjenjivati na podlozi gdje je uočeno otvoreno curenje vode jer će tekuća voda isprati svježe nanijet materijal prije nego što stigne stvrdnuti. Sušenje Kao i kod svih materijala koji se primjenjuju na hidrauličkim konstrukcijama, svježe nanijet Sika® Monoseal 101 G i W treba biti zaštićen od preranog isušivanja. Prebojavanje Sika® Monoseal 101 G i W je vodoodbojni (vodonepropusni) sloj i nikako se ne smije prebojavati premazima na vodenoj bazi kao niti glet masama. Kad god je to traženo, prebojavanje treba izvesti s završnim premazom na bazi otapala. Tretmani s vodoodbojnim cementima mogu se koristiti kao vodoodbojni (vodonepropusni) cementi na negativne pritiske vode s limitom od 1 m hidrostatskog pritiska vode, a vodonepropusnost na pozitivne hidrostatske pritiske vode može biti znatno veća. U svakom slučaju, u cilju postizanja dobrih rezultata u pogledu vodonepropusnosti, u zavisnosti od lokalnih uvjeta na gradilištu, podloga mora biti potpuno homogena i bez pukotina, te bez ikakvog onečišćenja. Čišćenje podloge mora biti vrlo pedantno izvedeno, a materijal treba nanijeti kontinuirano u striktno definiranoj debljini po sloju. U slučaju srednjih ili visokih pritisaka vode, preporučujemo primjenu Sika® Top Seal 107 morta ili žbuku s dodatkom Sika 1.
Napomene	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.
Lokalna ograničenja	Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni tehnički list proizvoda za opis područja primjene.
Zdravstvene i sigurnosne informacije	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.

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 skladu sa Sika-inim preporukama. 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. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćene na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10 250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

Tel. +385 1 659 42 40
Fax +385 1 659 42 41
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

