

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sikasil® Pool

Silikonska zaptivna masa za bazene za plivanje i mokre prostorije

## OPIS

Sikasil® Pool je jednokomponentna, neutralna silikonska zaptivna masa za zaptivanje u bazenima za plivanje i trajno vlažnim prostorima.

## NAMJENE

Sikasil® Pool se koristi za zaptivanje:

- Područja trajno uronjena u vodu
- Vlažni prostori između pločica, betona, stakla i metala

Imajte na umu:

- Za unutrašnju i vanjsku upotrebu
- Proizvod nije pogodan za medicinsku ili farmaceutsku upotrebu.
- Proizvod se ne može prefarbavati.

Proizvod se ne smije koristiti za spojeve sa direktnim kontaktom s hranom.

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Dobra otpornost na hlorisanu vodu i uobičajene hemikalije za čišćenje bazena
- Sposobnost podnošenja pomaka  $\pm 25\%$
- Vrlo dobra otpornost na gljivice
- Neutralno stvrdnjavanje
- Ne izaziva koroziju
- Visoka elastičnost
- Visoka fleksibilnost

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Silikon s neutralnim stvrdnjavanjem	
Pakovanje	300 ml kartuša	12 kartuša u kutiji
	Za varijacije pakovanja pogledajte trenutni cjenovnik	
Boja	Bijela	
Rok trajanja	15 mjeseci od datuma proizvodnje	
Uslovi skladištenja	Skladištiti u neotvorenom i neoštećenom originalnom pakovanju, na suhom, pri temperaturama od +5 °C do +25 °C. Uvijek obratite pažnju na pakovanje.	
Gustoća	~ 1,05 kg/l	(ISO 1183-1)

## TEHNIČKE INFORMACIJE

Shore A tvrdoća	Očvršćava 28 dana na +23 °C i 50 % R.V.	~ 20	(EN ISO 868)
Zatezna čvrstoća	Očvršćava 28 dana na +20 °C	~ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 8339)
Modul elastičnosti	100 % izduženje (23 °C)	~ 0,30 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 8339)
Elastični povrat	> 90 %		(ISO 7389)
Otpornost na širenje pukotina	~ 4,0 N/mm		(ISO 34)
Sposobnost pomjeranja	± 25 %		(ISO 9047)
Hemijska otpornost	▪ Dobra otpornost na hlorisanu vodu i uobičajene hemikalije za čišćenje bazena. Otpornost zaptivne mase na hlor zavisi od pH vrijednosti vode i količine slobodnog hlora. Za dodatne informacije kontaktirajte Sika tehničku službu.		
Radna temperatura	Maksimalna	+80 °C	
	Minimalna	-40 °C	
Dizajn fuge	Dimenzije spojeva moraju biti projektovane tako da odgovaraju sposobnosti pomeranja zaptivne mase. Širina fuge mora biti minimalno 10 mm, a maksimalno 35 mm. Dubina spoja mora biti minimalno 6 mm, a maksimalno 10 mm. Kod većih spojeva, za dodatne informacije kontaktirajte Sika Tehničku službu.		

## INFORMACIJE O SISTEMU

Kompatibilnost	Kompatibilan sa sljedećim neporoznim podlogama: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Aluminijum</li><li>▪ Anodizirani aluminijum</li><li>▪ Nehrđajući čelik</li><li>▪ Bakar</li><li>▪ Mesing</li><li>▪ Titan-cink</li><li>▪ PVC</li><li>▪ Pocičani čelik</li><li>▪ Metali obloženi prahom i PVDF-om</li><li>▪ Glazirane pločice</li><li>▪ Staklo</li></ul> Kompatibilan sa sljedećim poroznim podlogama: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Beton</li><li>▪ Neglazirane pločice</li></ul> Za druge tipove podloge kontaktirajte Sika tehničku službu.
----------------	---

## INFORMACIJE O UGRADNJI

Potrošnja	Širina spoja	Dubina spoja	Dužina spoja po kartuši od 300 ml
	10 mm	8 mm	3.5 m
	15 mm	10 mm	2 m
Curenje	Profil od 20 mm testiran na +23 °C	< 2 mm	(ISO 7390)

<b>Temperatura zraka u prostoru</b>	Maksimalna	+40 °C
	Minimalna	+5 °C
<b>Tačka rosišta</b>	Temperatura podloge mora biti najmanje +3 °C iznad tačke rosišta kako bi se smanjio rizik od kondenzacije koja smanjuje prijanjanje.	
<b>Temperatura podloge</b>	Maksimalna	+40 °C
	Minimalna	+5 °C
<b>Ispuna</b>	Koristite podlogu od polietilenske pjene sa zatvorenim ćelijama.	
<b>Brzina stvrdnjavanja</b>	~ 2,0 mm/24 sata	(CQP049-2)
<b>Vrijeme stvaranja pokožice</b>	Na +23 °C i 50 % r.v.	5 minuta

## 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.

## DODATNI DOKUMENTI

Pogledajte sljedeću dokumentaciju:

- Tabela predtretmana građevinskih zaptivnih masa i ljepila
- Priručnik za primjenu - zajedničko održavanje, čišćenje i renoviranje

## 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

### PRIPREMA PODLOGE

Sikasil® Pool prijanja bez prajmera ili aktivatora. **Slabo prijanjanje zbog neadekvatne pripreme površine**  
Napomena: Prajmeri su pospešivači prijanjanja. Prajmeri ne mogu zamijeniti pravilnu pripremu površine i čišćenje površine.

1. Nemojte koristiti prajmere za poboljšanje loše pripremljenih ili loše očišćenih površina fuga.

VAŽNO

**Degradacija zaptivača zbog supstrata koji ispire ulje, plastifikatore ili otapala**

Bitumen, prirodna guma ili EPDM guma mogu ispirati ulja, plastifikatore ili otapala koja mogu degradirati zaptivač i uzrokovati da proizvod postane ljepljiv.

1. Nemojte koristiti proizvod na građevinskim materijalima koji ispiraju ulja, plastifikatore ili otapala.

Podloga mora biti čvrsta, čista, suha i bez zagađivača kao što su prljavština, ulje, mast, cementno mlijeko, ostaci zaptivne mase i slabo vezani premazi koji mogu uticati na prijanjanje prajmera i zaptivne mase.

Podloga mora biti dovoljne čvrstoće da izdrži naprezanje izazvano zaptivnom masom tokom

kretanja.

1. Koristite tehnike kao što su žičano četkanje, brušenje, pjeskarenje ili druge prikladne mehaničke metode da biste uklonili sav slab materijal podloge.
  2. Popravite sve oštećene ivice spojeva odgovarajućim Sika proizvodima za popravku.
  3. Prije nanošenja zaptivne mase uklonite prašinu, labav i lomljiv materijal sa svih površina.
- Upotrijebite sljedeće postupke pranja ili predtretmana kako biste osigurali optimalno prijanjanje i trajnost spoja:

NEPOROZNE PODLOGE

**Aluminij, eloksirani aluminij, nehrđajući čelik, pocinčani čelik ili glazirane pločice**

1. Lagano ohrapaviti površinu finom abrazivnom podlogom.
2. Očistiti površinu
3. Prethodno obraditi površinu sa Sika® Aktivator-205 nanesenim čistom krpom.

**Ostali metali, kao što su bakar, mesing i titan-cink**

1. Lagano ohrapaviti površinu finom abrazivnom podlogom.
2. Očistiti površinu
3. Prethodno obraditi površinu sa Sika® Aktivator-205 nanesenim čistom krpom.
4. Sačekati da se završi vrijeme bljeskanja.
5. Na površinu četkom nanijeti Sika® Primer-3 N.

**PVC podloge**

1. Na površinu četkom nanijeti Sika® Primer-215.

**Staklene podloge**

1. Očistiti staklo izopropanolom prije nanošenja.

POROZNE PODLOGE

**Betonske i neglazirane pločice**

1. Na površinu četkom nanijeti Sika® Primer-3 N.
2. Sačekati da se završi vrijeme bljeskanja.

Prije nanošenja na prirodni kamen, kontaktirajte Sika tehničku službu.

VAŽNO

**Slabo prijanjanje zbog nepravilne procedure prajmera**

Pogrešno definisani ili nekontrolisani postupci prajminga mogu dovesti do varijacija u performansama proizvoda.

1. Testirati prionjivost na podlogama specifičnim za projekat i dogovoriti procedure sa svim stranama prije pune primjene projekta. Za više informacija kontaktirajte Sika Tehničku službu.

### MIJEŠANJE

Jednokomponentno, spremno za upotrebu

## UGRADNJA

### VAŽNO

#### Strogo se pridržavajte postupaka instalacije

Strogo slijedite procedure instalacije kako je definisano u izjavama o metodama, priručnicima za primjenu i radnim uputstvima koji uvijek moraju biti prilagođene stvarnim uslovima na gradilištu.

### VAŽNO

#### Neispravno doziranje kiseline i baze

Nepravilna doza kiseline ili baze povećava rizik od razvoja gljivica.

1. Koristite proizvod u bazenima i hidromasažnim bazenima sa toplom vodom sa pH vrijednosti između 6,5 i 7,6 i slobodnim hlorom < 5 mg/L (5 ppm).
2. Nivo slobodnog dostupnog hlora ne smije biti ≤ 0,3 mg/L u bazenima i ≤ 0,7 mg/L u hidromasažnim bazenima s toplom vodom.
3. Održavajte kontinuiranu cirkulaciju vode kako biste izbjegli koncentracije hlora.
4. Nemojte koristiti deterdžente na bazi kiselina.
5. Kada se spojevi moraju rekonstruirati zbog rasta gljivica, prethodno u potpunosti uklonite Sikasil® Pool
1. Nanesite ljepljivu traku tamo gdje su potrebne uredne ili precizne linije spojeva.
2. Nakon potrebne pripreme podloge, umetnuti potpurnu šipku do potrebne dubine.
3. Površine fuga premazati prema preporuci za pripremu podloge. Napomena: Izbjegavajte prekomjerno nanošenje prajmera.
4. Postavite PowerCure dozator prema PowerCure korisničkom priručniku.
5. Postavite mlaznicu i izrežite je na željenu veličinu.
6. Nanesite proizvod na spoj. Napomena: Izbjegavajte zarobljavanje zraka.  
Pobrinite se da proizvod dođe u potpuni kontakt sa adhezivnom površinom spoja.
7. Zamijenite mikser ako se aplikacija prekine.  
Na primjer, na +23 °C maksimalno vrijeme stajanja je 10 minuta. Napomena: Temperatura će uticati na reaktivnost proizvoda i svojstva aplikacije.
8. VAŽNO Nemojte koristiti proizvode za alat koji sadrže rastvarače. Što je prije moguće nakon nanošenja, stavite proizvod čvrsto uz strane spojeva kako biste osigurali adekvatno prianjanje i glatku završnu obradu. Koristite kompatibilno sredstvo za alat kao što je Sika® Tooling Agent N da biste zagladili površinu spoja.
9. Uklonite zaštitnu traku unutar vremena formiranja pokožice proizvoda.

Sikasil® Pool se mora potpuno osušiti prije punjenja bazena: najmanje 7 dana (u zavisnosti od temperature, vlažnosti i debljine zaptivne mase).

#### 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

## Varijacije u boji

Napomena: Može doći do varijacija u boji zbog izloženosti hemikalijama, visokim temperaturama ili UV zračenju (naročito kod bijele nijanse). Ovaj efekat je estetski i ne utiče negativno na tehničke performanse ili trajnost proizvoda.

## ČIŠĆENJE ALATA

Očistite sav alat i opremu za nanošenje odmah nakon upotrebe sa Sika® Remover-208 ili Sika® Cleaning Wipes-100. Kada se očvrstne, stvrdnuti materijal može se ukloniti samo mehaničkim 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.

#### Tehnički list proizvoda

Sikasil® Pool  
October 2024, Verzija 04.01  
020515030000000002