

**Tehnički list**  
Izdanje: 15/05/2017  
Identifikacioni broj:  
02 05 01 04 018 0 000001  
Sikasil®-Pool

## Sikasil®-Pool

Neutralni silikon za zaptivanje bazena za plivanje i konstantno vlažnih prostora

**Opis proizvoda** Sikasil®-Pool je jednokomponentni neutralni silikon za zaptivanje bazena za plivanje i konstantno vlažnih prostora.

**Upotreba** Sikasil®-Pool je pogodan za spojnice u bazenima i oko njih, površine koje su trajno pod vodom i površine koje su često mokre, kao što su tuš kabine u sportskim halama ili centrima za rekreaciju, između keramike, pločica, betona, stakla, metala i ostalih tipskih građevinskih objekata i sl.

**Karakteristike / prednosti**

- Veoma otporan na vodu
- Veoma otporan na hlor (koji se stavlja u bazene kao sredstvo za dezinfekciju)
- Izuzetno otporan na gljivice
- Odlična otpornost na UV zračenje i vremenske uticaje
- Veoma otporan na kidanje
- Otporan na koroziju
- Velika elastičnost i fleksibilnost

### Podaci o proizvodu

#### Oblik

**Boje** Bela, siva i providna

**Pakovanje** Kartuše od 300 ml, 12 kartuša po kutiji

#### Skladištenje

**Uslovi skladištenja / rok upotrebe** 12 meseci od datuma proizvodnje ukoliko se propisno skladišti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju u suvim uslovima i zaštićen od direktnog uticaja sunca na temperaturama između +10°C i +25°C.

### Tehnički podaci

**Hemijska baza** Neutralni oksimski silikon

**Gustina** ~ 1,05 kg/l (providna boja) (DIN 53 479)

**Vreme stvrdnjavanja** ~ 5 minuta (+23°C / 50% rel. vl.)

**Brzina sušenja** ~ 2,0 mm/24h (+23°C / 50% rel. vl.)

**Mogućnost pomeranja** 25%



<b>Otpornost na curenje</b>	< 2 mm	(DIN EN ISO 7 390)
<b>Radna temperatura</b>	-40°C do +180°C (u suvim uslovima)	
<b>Mehaničke / fizičke osobine</b>		
<b>Čvrstoća na zatezanje</b>	~ 1,5 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% rel. vl.)	(ISO 8339)
<b>Čvrstoća na kidanje</b>	~ 4,0 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% rel. vl.)	(DIN 34 metoda C)
<b>Čvrstoća Shore A</b>	~ 20 (posle 28 dana)	(ISO 868)
<b>Modul elastičnosti</b>	~ 0,3 N/mm <sup>2</sup> pri izduženju od 100% (+23°C / 50% rel. vl.)	(ISO 8339)
<b>Elastičnost</b>	> 90% (+23°C / 50% rel. vl.)	(ISO 7389)

## Informacije o sistemu

### Detalji o primeni

#### Potrošnja

##### *Konstrukcija spojnice:*

Spojnicu mora biti izvedena tako da odgovara mogućnostima pomeranja mase za zaptivanje. Širine pokretnih spojnica izvedenih sa Sikasil Pool moraju biti > 10 mm i < 15 mm. Sikasil Pool se ne može koristiti za spojnice širine veće od 15 mm, i mora se naneti minimalna dubina ili debljina nanetog proizvoda od 6 mm.

Širina spojnice	10 mm	15 mm
Dubina spojnice	8 mm	10 mm
Dužina spojnice / 300 ml	~ 3,5 m	~ 2 m

#### Kvalitet podloge

Čista i suva, homogena, bez tragova ulja i masti, prašine i trošnih ili rasutih čestica. Sa površine mora biti uklonjeno cementno mleko.

#### Priprema podloge / osnovni premaz

##### *Nerđajući materijali, čelik, PVC, GRP, nerđajući čelik*

Površine je potrebno očistiti finom šmirglom a nakon toga naneti Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205) čistom krpom. Sačekati najmanje 15 min.

##### *Beton, keramičke pločice, glazirane pločice:*

Na površine je potrebno naneti osnovni premaz SikaPrimer®-3N ili Sikasil® Primer-PD pomoću četke. Pre zaptivanja spojnice, sačekati najmanje 30 min. (maksimalno 8 sati).

Za savet u vezi sa drugim vrstama podloga, obratite se Tehničkoj službi kompanije Sika.

Važna napomena: Osnovni premazi samo unapređuju prijanjanje. Oni ne predstavljaju zamenu za pravilno čišćenje površine niti značajno poboljšavaju jačinu površine.

### Uslovi primene / ograničenja

**Temperatura podloge** +5°C min. / +40°C max.

**Temperatura okoline** +5°C min. / +40°C max.

**Sadržaj vlage u podlozi** Podloga mora biti suva.

## Uputstvo za upotrebu

### Način primene / alati

Sikasil®- Pool se isporučuje u stanju spremnom za korišćenje.

Posle odgovarajuće pripreme spojnice i podloge, podložni profil (Backing Rod) utisnuti do željene dubine i, po potrebi, naneti osnovni premaz. Kartušu postaviti u pištolj za zaptivanje i snažno istisnuti Sikasil®-Pool u spojnicu, pri čemu vodeći računa da se ostvari potpuni kontakt sa stranama spojnice. Popuniti spojnicu i paziti da se ne zadržava vazduh. Kako bi se obezbedilo dobro prijanjanje, Sikasil®-Pool mora snažno da se prisloni uz strane spojnice.

Obavezna je upotreba krep trake kada se zahtevaju oštre i precizne linije ili izuzetno uredne ivice. Traku ukloniti dok je sredstvo za zaptivanje još uvek meko. Površinu spojnice završno obraditi tečnošću za gletovanje kako bi se dobila glatka površina.

### Čišćenje alata

Odmah nakon upotrebe, sav alat i opremu za nanošenje materijala očistiti sredstvom Sika® Sealant Remover / Sika® TopClean-T. Očvrslji / osušeni materijal može se ukloniti samo mehaničkim putem.

### Napomene o primeni / oganičenja

Proizvod ne upotrebljavati na bitumenskim podlogama, prirodnoj gumi, hloroprenu, EPDM-u ili građevinskim materijalima iz kojih mogu curiti ulja, plastifikatori ili rastvarači.

Proizvod ne upotrebljavati u potpuno zatvorenom prostoru, zato što je za pravilno stvrdnjavanje proizvoda Sikasil®- Pool neophodna atmosferska vlaga.

Sikasil®- Pool nije predviđen za strukturalne fasade ili izolaciono staklo, kao ni za površine koje su u dodiru sa namirnicama, ili za medicinske ili farmaceutske primene.

#### **Preporuka za primenu u bazenima / hidromasažnim bazenima sa toplom vodom:**

Pre nego što napunite bazen, sačekajte da se Sikasil®-Pool potpuno veže, odnosno najmanje 4 do 14 dana (u zavisnosti od temperature, vlažnosti vazduha i debljine nanetog sredstva za zaptivanje). Potrebno vreme vulkanizacije ili sušenja produžava se sa debljinom nanetog zaptivnog sredstva.

Otpornost zaptivnog sredstva na hlor zavisi od pH vrednosti vode i količine slobodnog hlora.

Sikasil®-Pool može da se koristi za bazene i hidromasažne bazene sa toplom vodom u kojima se pH vrednost vode održava između 6,5 i 7,6, dok slobodan hlor iznosi manje od 5 mg/litru.

Da bi se smanjio rizik od razvoja gljivica na sredstvu Sikasil®-Pool, nivo slobodnog hlora ne sme pasti ispod 0,3 mg/litru u bazenima i 0,7 mg/litru u hidromasažnim bazenima sa toplom vodom. Potrebno je održavati kontinuirano cirkulisanje vode kako bi se izbeglo često menjanje koncentracija hlora, u kom slučaju koncentracije hlora mogu pasti ispod ovih minimalnih nivoa. (Uzeti u obzir da je kratkotrajno izlaganje vodi sa slobodnim hlorom do 10 mg/litru podnosivo).

Ako se oseća jak miris hlora, proverite pH vrednost.

Potrebna je održavati redovnu cirkulaciju vode koja ne sme da se prekida. Ako se cirkulacija prekida, može doći do delimičnih ili promenljivih koncentracija hlora koje lokalno mogu pasti ispod minimalne koncentracije.

Nemojte koristiti deterdžente na bazi kiseline zato što povećavaju opasnost od pojave gljivica.

U slučaju pojave gljivica, zaptivna masa mora potpuno da se ukloni i spojnice ponovo izvedu.

### Napomene

Svi tehnički podaci navedeni u ovom Tehničkom listu zasnovani su na laboratorijskim ispitivanjima. Konkretno izmerene vrednosti mogu varirati usled okolnosti na koje mi ne možemo uticati.

### Lokalni propisi

Obratiti pažnju da se u zavisnosti od određenih lokalnih propisa osobine ovog proizvoda mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Potrebno je konsultovati lokalni Tehnički list proizvoda za tačan opis oblasti primene.

**Zdravstvene i  
bezbednosne  
informacije**

Korisnici mogu naći informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i uklanjanju hemijskih proizvoda u najnovijem Bezbednosnom listu koji sadrži fizičke, ekološke, toksikološke i druge bezbednosne podatke.

**Pravna pouka**

Informacije, a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi proizvoda kompanije Sika date su verodostojno i bazirane su na aktuelnim saznanjima i iskustvima kompanije Sika u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima u skladu sa preporukama kompanije Sika. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu podesnosti za prodaju ili pogodnosti za specifičnu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Korisnik proizvoda mora izvršiti proveru da li proizvod odgovara predviđenoj upotrebi i svrsi. Sika zadržava pravo izmene karakteristika svojih proizvoda. Prava svojine trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine podležu našim tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem Tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

**Postoji mogućnost da će biti neophodno da se izvrši usklađivanje gorenavedene pravne pouke sa određenim lokalnim zakonima i propisima. Svaka njena izmena moguća je samo uz dozvolu pravnog sektora kompanije Sika® iz grada Baar.**



Sika Srbija doo  
Patrijarha Pavla 1  
22310 Šimanovci  
Srbija

Telefon +381 22 2155 777  
Faks +381 22 2155 780  
[www.sika.rs](http://www.sika.rs)

