Construction

# Sikasil®-Pool

## Neutralni silikon za brtvljenje bazena za plivanje i trajno vlažnih područja

| | |
|---|---|
| **Opis proizvoda** | Sikasil®-Pool je jednokomponentni silikon koji otvrdnjava na neutralnoj osnovi za ugradnju u bazenima za plivanje i trajno vlažnim područjima. |
| **Primjena** | Sikasil®-Pool prikladan je za spojeve u i oko bazena za plivanje, područjima trajno uronjenima u vodu, te područjima koja se često vlaže, npr. tuš kabine u sportskim centrima ili rekreacionim centrima, između keramike, pločica, betona, stakla, metala, kao i ostalih uobičajenih podloga u građevinarstvu, i sl. |
| **Karakteristike / Prednosti** | ■ Vrlo visoka otpornost na vodu<br>■ Visoka otpornost na klor (kako se zahtijeva u bazenima za plivanje zbog dezinfekcije i čišćenja)<br>■ Ekstremno visoka otpornost na gljivice<br>■ Odlična otpornost na UV zračenje i atmosferilije<br>■ Visoka otpornost na trganje<br>■ Nije korozivan<br>■ Visoka elastičnost i fleksibilnost |

## Podaci o proizvodu

| | |
|---|---|
| **Boje** | Bijela, siva, transparentna |
| **Pakiranje** | 300 ml kartuše, 12 kartuša u kutiji |
| **Uvjeti skladištenja / Rok trajanja** | 12 mjeseci od datuma proizvodnje, ako se skladišti pravilno u originalnim, neoštećenim i zatvorenim pakiranjima u suhim uvjetima zaštićeno od direktnog izlaganja suncu pri temperaturama između +10 °C i +25 °C. |

## Tehnički podaci

| | | |
|---|---|---|
| **Kemijska osnova** | Oxim silikon, neutralno otvrdnjavanje | |
| **Gustoća** | ~ 1.05 kg/l (transparentna boja) | (DIN 53 479) |
| **Vrijeme stvaranja kožice** | ~ 5 minuta (+23 °C / 50% r.v.) | |
| **Brzina otvrdnjavanja** | ~ 2.0 mm/24h (+23 °C / 50% r.v.) | |
| **Deformabilnost** | 25% | |
| **Curenje** | < 2 mm | (DIN EN ISO 7 390) |
| **Temperatura korištenja** | -40 °C do +180 °C (suhi uvjeti) | |

### Mehanička / Fizikalna svojstva

| | | |
|---|---|---|
| **Vlačna čvrstoća** | ~ 1.5 N/mm$^2$ (+23℃ / 50% r.v.) | (ISO 8339) |
| **Prekidna čvrstoća** | ~ 4.0 N/mm$^2$ (+23℃ / 50% r.v.) | (DIN 24 metoda C)) |
| **Shore A tvrdoća** | ~ 20 (nakon 28 dana) | (ISO 868) |
| **E-Modul** | ~ 0.3 N/mm$^2$ pri 100% izduženja (+23℃ / 50% r.v.) | (ISO 8339) |
| **Elastičnost** | > 90% (+23℃ / 50% r.v.) | (ISO 7389) |

## Informacije o sistemu

### Detalji primjene

**Potrošnja**

*Dimenzioniranje spoja:*

Širina spoja treba biti dimenzionirana tako da elastičnost brtvila izdrži širenja i skupljanja spoja. Kod spojeva s dinamičkim rastezanjima širina Sikasil®-Pool trebala bi biti > 10 mm i < 15 mm. Sikasil®-Pool se ne preporučuje koristiti u spojevima s širinama većim od 15 mm, a minimalna dubina spoja je 6 mm.

| | | |
|---|---|---|
| Širina spoja | 10 mm | 15 mm |
| Dubina spoja | 8 mm | 10 mm |
| Pokrivnost / 300 ml | ~ 3.5 m | ~ 2 m |

**Kvaliteta podloge**

Čista, homogena, ravna, bez masnoća, prašine i labavih dijelova. Cementna skramica i ostali slabo držeći dijelovi moraju se ukloniti.

**Priprema podloge / Predpremaz**

*Nehrđajući čelik, PVC, GRP (stakloplastika)*

Lagano očistiti (“matirati”) podlogu s finim brusnim papirom. Nakon toga s papirantim ubrusima nanijeti Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205). Poštivati vrijeme sušenja od najmanje 15 min.

*Beton, pločice, glazirane pločice:*

Podloge premazati s primerom Sika Primer®-3N koristeći kist. Prije radne operacije brtvljenja pričekati najmanje 30 min. (max. 8 sati).

Za ostale podloge (upute o predpripremi) molimo kontaktirati našu Tehničku službu.

Predpremazi (primeri) su promotori prionjivosti. Oni ni u kojem slučaju ne zamjenjuju pravilno čišćenje podloge, niti ne pridonose značajnom povećanju čvrstoće podloge.

### Uvjeti primjene / Ograničenja

| | |
|---|---|
| **Temperatura podloge** | +5℃ min. / +40℃ max. |
| **Temperatura okoline** | +5℃ min. / +40℃ max. |
| **Vlažnost podloge** | Podloga mora biti suha |

## Upute za primjenu

**Metode nanošenja / Alati**

Sikasil®-Pool se isporučuje spreman za uporabu.

Nakon odgovarajuće pripreme fuge i podloge, ukoliko je potrebno nanijeti predpremaz (primer) i postaviti ispunu za fuge na željenu dubinu. Kartušu postaviti u pištolj za istiskivanje, te lagano istiskivati Sikasil®-Pool u fugu pri tome vodeći računa da je u punom kontaktu s obje strane spoja. Zapuniti fugu, izbjegavajući zračne mjehuriće. Kako bi se u potpunosti osigurala dobra prionjivost lagano zagladiti Sikasil®-Pool prema stranicama spoja.

Tamo gdje su potrebne točne linije spojeva, kod uskih spojeva ili oštrih stranica spoja preporučuje se korištenje pomoćne trake, koja se uklanja dok je brtvilo još svježe. Za idealno glatku, sjanu površinu brtvila zagladiti tekućinom za zaglađivanje.

**Čišćenje alata**

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje pomoću Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T neposredno nakon upotrebe. Očvrsli / osušeni materijal može biti uklonjen jedino mehanički.

**Napomene o primjeni / Ograničenja**

Ne koristiti na podlogama od bitumena, prirodne gume, kloroprena, EPDM ili na građevnim materijalima koji mogu ispuštati ulja, plastifikatore ili otapala.

Ne koristiti na potpuno zatvorenim pozicijama jer proizvod Sikasil®-Pool otvrdnjava upijanjem vlage iz zraka.

Ne koristiti Sikasil®-Pool za stukturalno ostakljivanje, brtvljenje IZO-stakala, nije za primjenu u prehrambenoj industriji ili za medicinske ili farmaceutske primjene.

**Preporuke za ugradnju i korištenje u bazenima za plivanje / hidromasažnim kadama s vrućom vodom i sl.:**

Osigurati putpuno otvrdnjavanje Sikasil®-Pool prije punjenja bazena vodom, minimalno 4 dana (do 14 dana , zavisno od temperature, relativne vlažnosti, kao i debljine nanesenog sloja). Što je veća debljina nanesenog sloja, process otvrdnjavanja je duži.

Otpornost brtvila na klor zavisna je od pH vreijdnosti vode, kao i količine slobdonog klora.

Sikasil®-Pool se može koristiti u bazenima za plivanje i hidromasažnim kadama u kojima se pH vrijednost kreće između 6.5 i 7.6, s udjelom slobodnog klora manjim od 5 mg/litri.

Kako bi se što više smanjio rizik od pojave gljivica ili plijesni, nivo slobodnog klora ne bi trebao pasti ispod 0.3 mg/litri u bazenima za plivanje i 0.7 mg/litri u hidromasažnim kadama. Potrebna je stalna cirkulacija kako bi se izbjeglo da mjestimične koncentracije klora padnu ispod preporučenih minimalnih nivoa (napomena: kratkotrajna izloženost višim koncentracijama klora do 10 mg/litri je prihvatljiva).

Kada se jako osjeti miris klora preporučljivo je provjeriti pH vrijednost.

Ne koristiti deterdžente na bazi kiselina, jer oni povećavaju rizik od pojave stvaranja gljivica.

U slučaju stvarne pojave gljivica na brtvilu, pri obnovi fuge – staro brtvilo se mora ukloniti u potpunosti.

## 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 se prihvaćaju 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.

Construction

Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

Telefon +385 1 6594 240
Telefax +385 1 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr