



BAZENI SIKA SISTAVI I RJEŠENJA

BUILDING TRUST





PREDNOSTI NAŠIH RJEŠENJA

Bazeni po svojoj konstrukciji i zahtjevima koji se postavljaju u pogledu opterećenja spadaju u zahtjevne građevine, a Sika Croatia svojom najkompletnijom ponudom proizvoda može ponuditi rješenja ovisno o željama i ekonomskim očekivanjima investitora.

Od samog početka izvođenja radova na gradilištu, pri proizvodnji betona, Sika Croatia može ponuditi aditive, kao i sustave brtvljenja spojeva vodenim brtvama ili bubrečim profilima. Nastavno, ovisno o završnom izgledu, može ponuditi različita rješenja za hidroizolaciju.

Donosimo pregled kroz četiri različita tipa izvođenja bazena: sustav sa završnim hidroizolacijskim premazom, sustav sa završnom bojom za bazene, sustav sa završnom hidroizolacijskom membranom, i sustav završno s oblaganjem keramikom.

SADRŽAJ

04 Bazeni za plivanje sa sustavom završnog hidroizolacijskog premaza

07 Bazeni za plivanje sa sustavom završne boje za bazene
Sikagard® PoolCoat

08 Bazeni za plivanje sa sustavom završne hidroizolacijske membrane
Sikaplan® WP 3100- 15R

10 Bazeni s keramikom kao završnom oblogom

BAZENI SA SUSTAVOM ZAVRŠNOG HIDROIZOLACIJSKOG PREMAZA

SikaTop® Seal-107, bijeli + pasta za koloriranje

HIDROIZOLACIJSKI PREMAZ SikaTop® Seal-107, bijeli ili uz dodatak paste za koloriranje – kada se nanosi na podlogu kao hidroizolacijski i ujedno završni sloj obloge bazenske školjke.

SikaTop® Seal-107, bijeli može se nanositi samostalno bez koloriranja i tada se primjenjuje bez dodavanja boje u tekuću A. komponentu.



PASTELNI TON u završnom sloju izabrane boje, dobije se tako da se boja doda u tekuću komponentu.



Detalji za koloriranje premaza SikaTop® Seal-107, bijeli; održavanje i tretiranje:

- Proizvod može biti obojan pigmentiranom pastom na akrilnoj bazi.
- Za jednoliku boju, preporuča se prethodno miješati pastu s komp. A (tekućina), i protresite spremnik prije miješanja s komp. B (prah).
- Bojanjem je moguće dobiti pastelne nijanse. Nemojte pokušavati dobiti posebno jak ton ili vrlo tamne boje. Preporučuju se UV stabilni pigmenti, namijenjeni za kontakte s vodom i oksidirajućim tvarima (npr. sadržaj klora za bazena), inače, može doći do promjene boje.



Postava rubne brtvene trake



Nanošenje na zidovima bazena.



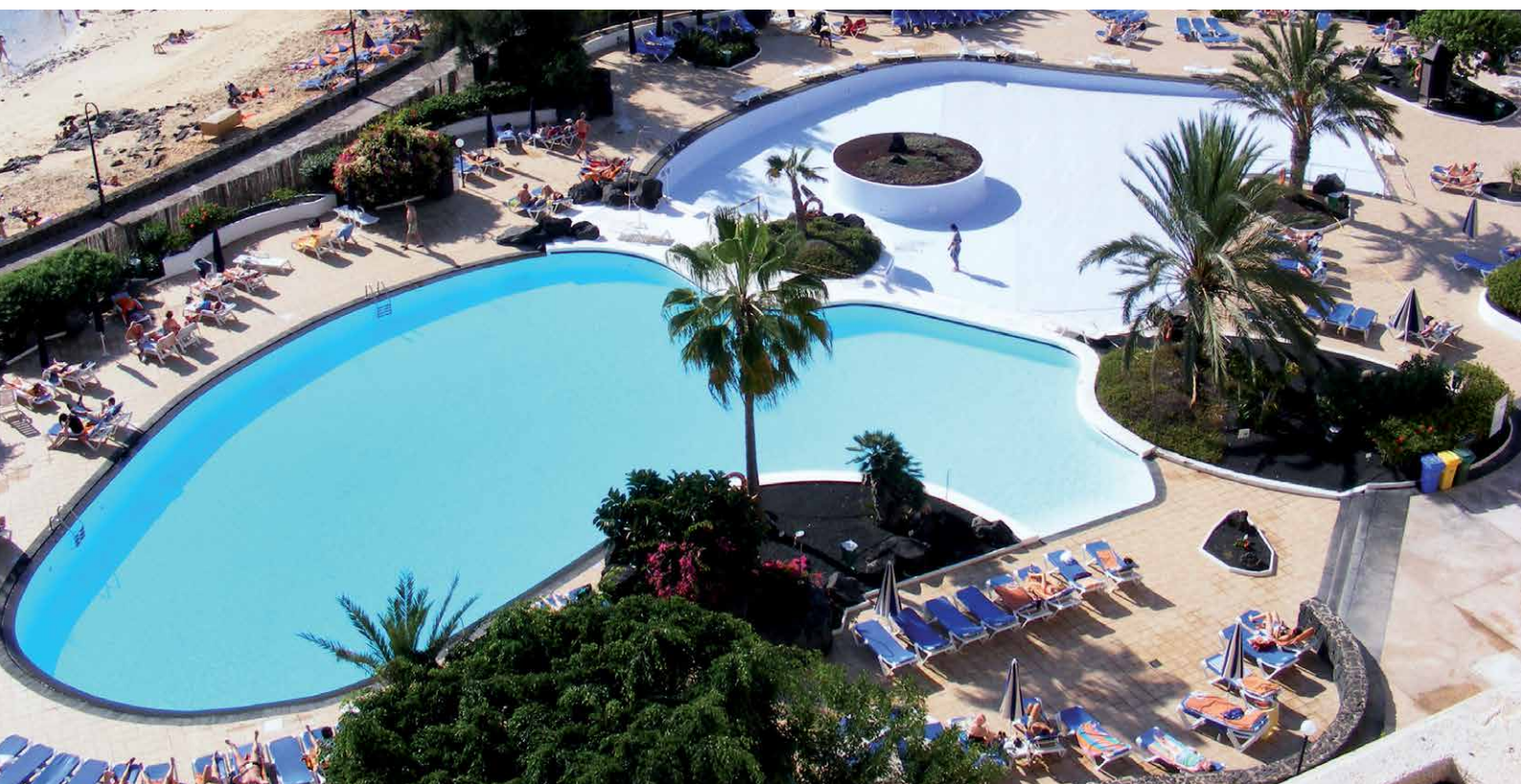
Konačan izgled pastelne plave boje.

DETALJI ODRŽAVANJA i tretiranja u bazenu:

- Punjenje vodom: otprilike nakon 5/7 dana nakon primjene, koje se provodi kontinuirano i bez prekidanja, kako bi se spriječila nagla promjena nijanse boje tijekom sušenja. Držite vlažne zidove ako punjenje bazena traje više od jednog dana. Nemojte puniti ako premaz nije potpuno stvrdnuo.
- Preporučljivo je da se ne provodi nikakva kemijska obrada vode tjedan dana od trenutka punjenja. Zatim, treba provesti samo tretman dezinfekcije vode tijekom sljedećeg tjedna, dok se ne stabilizira pH. Nakon podešavanja pH, može se provjeriti i podesiti, ako je potrebno, mineralizacija vode.
- Kako bi se povećala otpornost na habanje i trajnost premaza, može se primijeniti na posljednji sloj SikaTop® Seal-107 bijeli, nakon sušenja, jedan sloj impregnacije etil silikata na vodenoj bazi, koja neće promijeniti estetiku- izgled proizvoda.

SAVJETI ZA TRETIRANJE i održavanje bazena:

- Koristite proizvode isključivo namijenjene za bazene i slijedite doziranje prema uputama proizvođača.
- Ne stavljajte koncentrirane proizvode (dezinficijense, pH korektore) u izravnom kontaktu s premazom. npr. ne zaliti proizvode uz zidove i da ostanu ležati na dnu.
- Prekomjerno koncentrirani šok tretman može degradirati premaz.
- Neki sustavi za pročišćavanje vode elektrolitičkog tipa mogu obojiti premaz: kontaktirajte proizvođača.
- Ne koristite bakreni sulfat kao tretman protiv algi i solnu kiselinu za čišćenje bazena.
- Opće smjernice za optimalno tretiranje bazena su držati vodu u kemijskoj ravnoteži (pH oko 7 s tvrdoćom unutar 10-15 °F).
- U slučaju automatskog upravljanja pH, osigurati nesmetan rad uređaja. U slučaju nezgode, pretjerana korekcija pH može uzrokovati pad pH i demineralizaciju vode, što može uzrokovati degradaciju premaza.
- Poput svih sličnih premaza, SikaTop® Seal-107 bijeli može biti podložan razvoju mikroorganizama (algi, gljivica i sl.) koje se ponekad pojavljuju u obliku točaka različitih boja (smeđa, siva, zelena isl.); ova proliferacija mikroorganizama je uzrokovana vanjskim agentima, i tada je potreban specijalni tretman (algacid, biocid, baktericid isl.)
- Za čišćenje postojećih premaza ne koristite metalni pribor (četke, lopatice isl.) jer postoji rizik taloženja čestica te oksidacije i hrđe.





BAZENI ZA PLIVANJE SA SUSTAVOM ZAVRŠNE BOJE ZA BAZENE

Sikagard® PoolCoat

SIKAGARD® POOLCOAT boja za betonske bazene, završni je premaz koji se nanosi nakon primjene temeljnog premaza SikaGard®-720 EpoCem. Sustav je potrebno u cijelosti izvesti kako bi premaz mogao dobro prionuti za podlogu, a bez pojave bilo kakvih nepoželjnih pojava kao što su npr. mjehurenje ili ljuštenje. Izvođenje sustava završne boje za bazene Sikagard® PoolCoat, uključuje pripremu i završni sloj kako slijedi prema opisu.

Sustav uključuje:

- Sikagard®-720 EpoCem
Kao priprema površine s potrošnjom ca 2,0 kg/m² za 1 mm debljine sloja (prijedlog sloj debljine 1-1,5 mm s potrošnjom ca 3 kg/m²)
- Sikagard® PoolCoat
Kao završni premaz u boji s potrošnjom od ca 0,35 kg/m² u 2 sloja. Adriatic plave boje.

Napomene:

Važno je poštivati sve napomene o pripremi podloge i fazama rada, kao što su:

- Betonska površina mora biti suha, čvrsta, hrapava, bez trošnih i lomljivih dijelova, prašine, prljavštine, naročito odvajajućih supstanci (ulja za zaštitu od sunca) i ostalih nečistoća.
- Priprema podloge pjeskarenjem pod pritiskom s čvrstim sredstvom za pjeskarenje je neophodna.
- Primjenom Sikagard®-720 EpoCem prije nanošenja premaza za bazene izbjegava se stvaranje mjehurića u područjima pod vodom i garantira premaz bez pora.



BAZENI ZA PLIVANJE SA ZAVRŠNOM HIDROIZOLACIJSKOM MEMBRANOM

Sikaplan® WP 3100- 15R

IZVOĐENJE SUSTAVA završne obloge za bazene sa Sika hidroizolacijskom membranom Sikaplan® WP 3100-15 R, uključuje pripremu i oblaganje membranom. Uz Sikaplan® WP 3100 hidroizolacijsku membranu, potreban je i podložni sloj Sika geotekstila (300 g/m²) te rubni limovi izrezani iz Sika Trocal PVC lima prema arhitektonskom detalju, kao i Sikaplan WP Seam Sealant- spojno sredstvo za brtvljenje spojeva.

UGRADNJA SIKAPLAN WP 3100 MEMBRANE: Membrana se slobodno polaže (na podložni sloj geotekstila) i u spojevima se vari vrućim zrakom, te se mehanički učvršćuje na rubnim profilima (izrezanim i pripremljenim prema detalju) iz Sika Trocal PVC lima. Radove ugradnje treba izvoditi školovani izvođač radova, s iskustvom u polaganju u bazenima za plivanje. Naime, ovdje je sav posao ugradnje vidljiv, tako da je stručnost oko krojenja, polaganja, pričvršćenja i varenja izuzetno bitna.

Koraci oblaganja bazena hidroizolacijskom membranom:



GEOTEKSTIL

Polaganje podložnog geotekstila



GEOTEKSTIL

Polaganje podložnog geotekstila



SIKAPLAN® WP 3100- 15R

Polaganje membrane na geotekstil na zidovima.



SIKAPLAN® WP 3100- 15R

Polaganje membrane na ploči bazena



SIKAPLAN® WP 3100- 15R

Izgled školjke bazena s položenom hidroizolacijskom membranom.



KONAČAN IZGLED

Konačan izgled bazena s drvenim deckom oko bazena



KONAČAN IZGLED

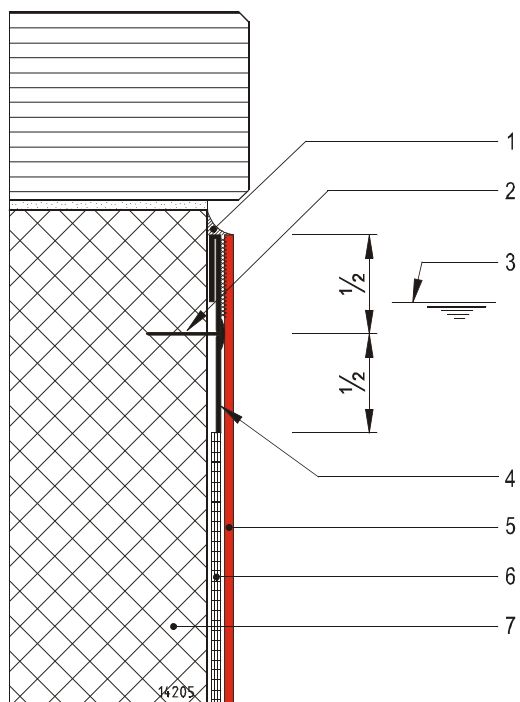
Konačan izgled bazena s dekorativnim mortom oko bazena



KONAČAN IZGLED

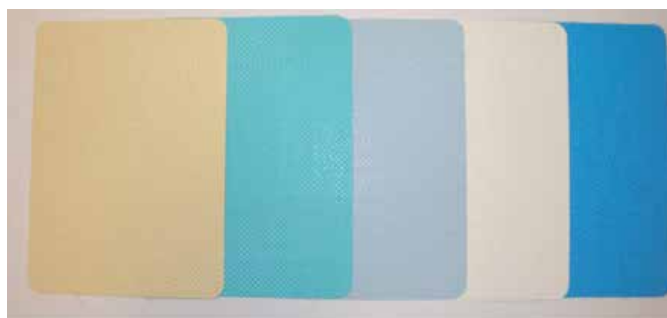
Konačan izgled bazena s opločenjem oko bazena.

Detalji izvođenja hidroizolacije bazena sa Sikaplan® WP 3100 membranama,
 Primjer detalja rubni završetak na zidu



1. Brtvena ispuna Sikasil®-C ili Sikasil® Pool
2. Mehaničko pričvršćenje, razmak max. 25 cm
3. Maksimalna kota vode
4. Vezne profilirane trake 7,5/2,5 od Sika PVC lima (d= 1,4 mm) na koji se spaja vertikalna
5. hidroizolacija
6. Sikaplan® WP 3100-15R membrana
7. Podložni sloj: geotekstil S-Felt M 500, bijeli
8. Betonska konstrukcija

Primjeri boja:





BAZENI S KERAMIKOM KAO ZAVRŠNOM OBLOGOM

Sikalastic®-152, završno s oblogom od keramičkih pločica

SIKALASTIC®-152 u skladu je sa HRN EN 14891 za primljenu ispod pločica u bazenima za plivanje i otporan je na kontakt s kloriranim vodom bazena, te je klasificiran kao CM02P. Nanosi se na pripremljenu betonsku školjku bazena u dva sloja nazubljenim gleterom.

Sustav uključuje:

1. Priprema podloge

Ukoliko je potreban popravak površine dna betonske školjke tada se može izvesti estrih u padu sa Sika® Screed Binder, a popravci zidova sa Sika® Monotop-723N (klase R3) za debljine 1-5 mm te Sika® Monotop-412 N (klase R4) za debljine 6-50 mm.

2. Hidroizolacija i zaštita

Elastični hidroizolacijski mort na bazi polimer cementa Sikalastic®-152, izvodi se u dva sloja. Sve spojeve zidova i ploča potrebno je izvesti s dodatnim ojačanjem Sika SealTape- S (PP mrežica s PVC ojačanjem za veće pomake).

3. Dilatacijski spojevi

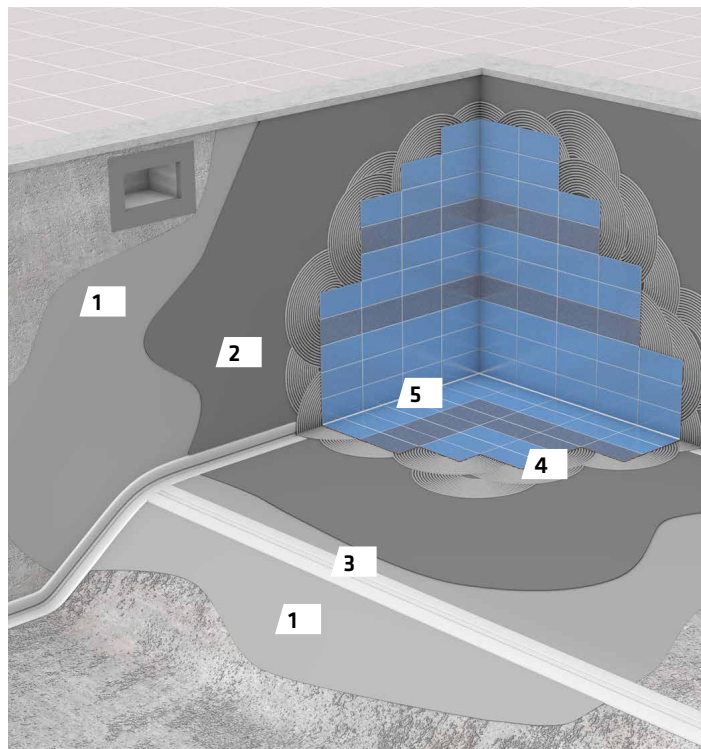
Dilatacijske spojeve potrebno je izvesti sustavom brtvenih traka Sikadur® Combiflex SG koje se za površinu betona lijepe epoksidnim ljepilom Sikadur®-31.

Polaganje keramike

Keramika se polaže u visoko elastičnom ljepilu za keramiku na bazi cementa SikaCeram®-255 Starflex LD, Klasa C2TE prema HRN 12004 i S1 prema HRN EN 12002, nakon što je hidroizolacijski sloj potpuno stvrdnuo. U slučaju da se radi o staklenom ili keramičkom mozaiku koristiti SikaCeram®-230 Mosaic. Ljepilo se nanosi gleterom na podlogu ukupne debljine do 15 mm.

4. Ispunjavanje fuga

Završno, fugiranje epoksidnom masom SikaCeram® EpoxyGrout. Obrada kutova i spojeva završava se s brtvilom - Sikasil® Pool. Alternativno fugiranje se može izvesti primjenom cementne mase za fugiranje SikaCeram® CleanGrout pomiješane sa SikaCeram® T-Latex S1.



SIKA KOMPLETNA PONUDA RJEŠENJA:



HIDROIZOLACIJA



PROIZVODNJA BETONA



SANACIJA I ZAŠTITA



NAUTIKA



LIJEPLJENJE



PODOVI



HIDROIZOLACIJA KROVOVA



STAKLENE FASADE



PODLJEVANJE



INDUSTRIJA



SENDVIČ PANELI



VENTILIRANE FASADE



AUTOMOTIVE



ZAŠTITA METALA



BRTVLJENJE



STATIČKA OJAČANJA

ZA VIŠE INFORMACIJA:



Primjenjuju se naši posljednji opći uvjeti prodaje

Proučiti najnoviji tehnički list proizvoda prije bilo kakvog korištenja



SIKA CROATIA D.O.O.

Puškariceva 77a,
10250 Lučko -Zagreb,
Hrvatska

Kontakt

Tel +385 1 6594 240,
Faks +385 1 6594 241
info@hr.sika.com, www.sika-croatia.hr

BUILDING TRUST

