

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sikagard®-140 Pool

Akrilni premaz na bazi vode za primjenu u bazenima za plivanje

## OPIS

Sikagard®-140 Pool je jednokomponentni premaz od akrilne smole, na vodenoj bazi, u boji i sa dobrom otpornošću na vodu tretiranu hlorom.

## NAMJENE

Sikagard®-140 Pool se može koristiti za sljedeće primjene:

- kao zaštitni premaz za unutrašnje i vanjske betonske bazene
- kao zaštitni premaz za unutrašnje i vanjske javne bazene za plivanje koji koriste opremu za automatsko hlorisanje vode

Sikagard®-140 Pool se može koristiti na sljedećim podlogama:

- Beton
- Sikagard®-720 EpoCem®
- Sikafloor®-81 EpoCem®
- Sika® Icoment®-520

- Vodootpornim pločama od vlaknastog cementa (koje nisu trajno uronjene u vodu)
- Hlor kaučuk premazima
- Sikagard®-140 Pool

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Jednokomponentni materijal spreman za upotrebu
- Može se nanositi na različite podloge
- Jednostavno održavanje ponovnim premazivanjem
- Dobra otpornost na pojavu diskoloracija
- Dobra otpornost na struganje
- Otpornost na kreme i losione za sunčanje
- Dobra otpornost na hlorisanu vodu i uobičajena sredstva za čišćenje bazena
- Neprozirnost u slučaju nanošenja preko postojećih premaza i maltera

## ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 1504-2 -  
Proizvod za zaštitu betonske površine - Premaz

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Akrilna smola na vodenoj bazi
Pakovanje	Kanta od 5 l Pogledati moguće opcije pakovanja u važećem cjenovniku.
Izgled/Boja	Dostupne različite boje.
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	U originalnim, neotvorenim i neoštećenim pakovanjima, u suhim uslovima i na temperaturama između +5 °C i +25 °C. Uvijek pogledati pakovanje.
Gustoća	~ 1.34 g/ml
Težinski udio čvrste tvari	~ 63,5 %
Zapreminski udio čvrste tvari	~ 50,9 %

## TEHNIČKE INFORMACIJE

<b>Hemijska otpornost</b>	Otporan na kisele i bazične deterdžente, dezinficijense i vodu tretiranu hlrom pomoću automatski kontrolisane bazenske opreme. Nije otporan na organska otapala. Pri većoj koncentraciji hlora (> 0,6 mg/l) ili tretmanu vode ozonom (DIN 19643-2) može doći do struganja površine i i diskoloracije. Sloj za obnavljanje bazena Sikagard®-140 Pool može postati neophodan iz estetskih razloga. Sikagard®-140 Pool nije pogodan za bazene koji koriste dezinfekcioni tretman na bazi elektrolize.
---------------------------	--

## INFORMACIJE O UGRADNJI

<b>Potrošnja</b>	160 g/m <sup>2</sup> po sloju, minimalno dva sloja		
<b>Debljina sloja</b>	~ 120 µm debljina mokrog filma po sloju		
<b>Temperatura proizvoda</b>	+8 °C min. / +30 °C maks.		
<b>Temperatura zraka u prostoru</b>	+8 °C min. / +30 °C maks.		
<b>Relativna vlažnost zraka</b>	maks. 80% r.v.		
<b>Tačka rosišta</b>	Paziti na kondenzaciju. Podloga i nestvrdnuti nanoseni proizvod moraju imati temperaturu najmanje +3°C iznad tačke rosišta kako bi se smanjio rizik od pojave kondenzacije ili iscvjetavanja na površini premaza. Niske temperature i visoka vlažnost povećavaju rizik od iscvjetavanja.		
<b>Temperatura podloge</b>	+8 °C min. / +30 °C maks.		
<b>Sadržaj vlage u podlozi</b>	Podloga	Metoda testiranja	Sadržaj vlage
	Cementne podloge	Kalcijum karbid metoda (CM-metoda)	≤ 6 %
	Bez rastuće vlage (ASTM D4263, polietilenska folija)		
<b>Vrijeme čekanja / premazivanja</b>	Temperatura	Minimum	Maksimum
	+10 °C	~ 40 sati	~ 4 dana
	+20 °C	~ 16 sati	~ 3 dana
	Napomena: Navedeni vremenski periodi su približni i na njih utiču debljina sloja i promjena uslova okoline, posebno temperature i relativne vlažnosti.		
<b>Spremno za upotrebu</b>	Punjenje bazena može početi minimalno 14 dana nakon nanošenja završnog sloja premaza. Temperatura ne smije biti ispod +10 °C tokom perioda očvršćavanja. Napomena: Navedeni vremenski period je približan i na njega utiču debljina sloja i promjene uslova okoline, posebno temperature i relativne vlažnosti.		

## 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.

## 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

## VAŽNO

### Strogo pratiti instrukcije za ugradnju

Strogo pratiti instrukcije za ugradnju navedene u metodologiji i uputstvima ugradnje, koje uvijek moraju biti usklađene sa stvarnim uslovima na gradilištu.

## PRIBOR

### Oprema na nanošenje

- Četka
- Kratkodlaki valjak
- Airless sprej

Za nanošenje airless raspršivačem koristite sljedeća podešavanja:

Pritisak:	180 bara
Prečnik dizne:	0.38 do 0.66 mm
Ugao nanošenja:	40° to 60°

## KVALITETA PODLOGE

Postojeći premazi moraju biti ispitani kako bi se potvrdila njihova adheziona čvrstoća i kompatibilnost. Prosječna vrijednost adhezione čvrstoće mora biti  $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$ , a pojedinačne izmjerene vrijednosti ne smiju biti ispod  $0.5 \text{ N/mm}^2$ .

## PRIPREMA PODLOGE

### VAŽNO

Tokom mehaničke pripreme površine potrebno je da u potpunosti popravite površinske defekte zbog šupljina u podlozi. Praznine i rupe u podlozi će oslabiti površinu i oštetiti pokrivni proizvod ako se ne poprave tokom procesa pripreme.

1. U potpunosti otkrijte rupe i šupljine tokom pripreme površine kako biste identifikovali potrebne popravke.

### IZLOŽENI BETON ILI CEMENTNI MALTER

1. Uklonite slabe dijelove cementne podloge.
2. Pripremite cementne podloge mehaničkim putem, koristeći opremu za čišćenje abrazivnim pjeskarenjem, abrazivno blanjanje ili brušenje kako biste uklonili cementno mlijeko.
3. Prije nanošenja tankih slojeva smole uklonite neravnine brušenjem.
4. Prije nanošenja proizvoda, sa površine uklonite svu prašinu, slabo vezani i labavi materijal uz pomoć industrijskog usisavača.
5. Koristite Sikagard®-720 EpoCem®, Sikafloor®-81 EpoCem® ili Sika® Icoment®-520 za izravnavanje površine, popunjavanje pora, neravnina i šupljina.
5. Za dodatne informacije o proizvodima za izravnavanje i popravku nedostataka, kontaktirajte Sika® tehničku službu .

### PODLOGA SA PREMAZOM NEDOVOLJNE ADHEZIJE

1. Ukloniti postojeće premaze korištenjem pogodnih metoda kao što su pjeskarenje, mlaz vode pod visokim pritiskom i sl.
2. Pripremite cementne podloge mehaničkim putem, koristeći opremu za čišćenje abrazivnim pjeskarenjem, abrazivno blanjanje ili brušenje kako biste uklonili

cementno mlijeko.

3. Prije nanošenja tankih slojeva smole uklonite neravnine brušenjem.
4. Prije nanošenja proizvoda, sa površine uklonite svu prašinu, slabo vezani i labavi materijal uz pomoć industrijskog usisavača.
5. Koristite Sikagard®-720 EpoCem®, Sikafloor®-81 EpoCem® ili Sika® Icoment®-520 za izravnavanje površine, popunjavanje pora, neravnina i šupljina.

### PODLOGA SA PREMAZOM ODGOVARAJUĆE ADHEZIJE

1. Temeljito očistite površinu vodom pod pritiskom s ciljem uklanjanja svih nečistoća.
2. Lagano obrusite površinu mehanički kako bi se postigla površina bez sjaja.
3. Prije nanošenja proizvoda, sa površine uklonite svu prašinu, slabo vezani i labavi materijal uz pomoć industrijskog usisavača.

## UGRADNJA

### VAŽNO

#### Ventilacija u zatvorenom prostoru

Uvijek osigurajte dobru ventilaciju kada se proizvod nanosi u zatvorenom prostoru.

#### Direktna izloženost sunčevoj svjetlosti

Napomena: Kada je proizvod izložen direktnoj sunčevoj svjetlosti mogu se pojaviti diskoloracije i varijacije u boji. Ova pojava ne utiče na funkcionalnost i performanse premaza.

#### Nanošenje sprejem

1. Nanositi proizvod kontinuirano i odgovarajućom brzinom kako bi se postigla ujednačena debljina sloja i završna površina.
2. Provjeravati debljinu sloja tokom nanošenja korištenjem odgovarajućih alata. Premaz mora biti neprekidan, bez pora i zahtijevanog kvaliteta završne obrade.
3. Zaštititi proizvod od kiše, kondenzacije i vode najmanje 24 sata na  $+20 \text{ }^\circ\text{C}$  i najmanje 48 sati na  $+10 \text{ }^\circ\text{C}$ .
4. Nanijeti po potrebi dodatne slojeve.

#### Ručno nanošenje

1. Nanijeti proizvod ujednačeno po površini koristeći kratkodlaki valjak uz odgovarajuću potrošnju.
2. Provjeravati debljinu sloja tokom nanošenja korištenjem odgovarajućih alata.
3. Zagladiti nanoseni sloj četkom kako bi se postigla glatka završna površina.
4. Premaz mora biti neprekidan, bez pora i zahtijevanog kvaliteta završne obrade.
5. Zaštititi proizvod od kiše, kondenzacije i vode najmanje 24 sata na  $+20 \text{ }^\circ\text{C}$  i najmanje 48 sati na  $+10 \text{ }^\circ\text{C}$ .
6. Nanijeti po potrebi dodatne slojeve.

#### ČIŠĆENJE ALATA

Očistiti alat vodom odmah nakon korištenja. Stvrdnuti materijal se može ukloniti jedino 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.

### 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

Sikagard-140Pool-bs-BA-(10-2024)-5-1.pdf

### Tehnički list proizvoda

Sikagard®-140 Pool  
October 2024, Verzija 05.01  
020303110010000043

