

## TEHNIČNI LIST

## Sikagard®-140 Pool

Premaz za bazene na vodni osnovi

## OPIS IZDELKA

Sikagard®-140 Pool je enokomponentni, barvni premaz iz akrilne smole na vodni osnovi z dobro odpornostjo proti klorirani vodi.

## UPORABA

Izdelek se uporablja za sledeče namene:

- Kot zaščitni premaz za notranje in zunanje betonske bazene
- Kot zaščitni premaz za notranje in zunanje javne bazene, s klorirano vodo in opremljeno z avtomatsko nadzorovano opremo za čiščenje vode

Izdelek se lahko uporablja na sledečih podlagah:

- Beton
- Sikagard®-720 EpoCem®
- Sikafloor®-81 EpoCem®
- Sika® Icoment®-520
- Vodoodporne vlaknene cementne plošče (ki niso trajno potopljene v vodo)
- Obloge iz klorirane gume
- Sikagard®-Poolcoat

Prosimo, upoštevajte:

- Izdelek ni primeren za območja, kjer se vodo obdeluje z ozonom ali elektrolizo
- Visoke koncentracije klora (določene po DIN 19643-2) lahko povzročijo kredanje in razbarvanje

## INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Akrilna smola na vodni osnovi
Embalaža	Posode po 5 l. Za spremembe v embalaži glejte zadnji cenik.
Videz/barva	Opomba: Če je izdelek izpostavljen neposredni sončni svetlobi, lahko pride do razbarvanja in barvnih nihanj. To ne vpliva na delovanje in lastnosti izdelka. Standardne barve: bela, jadransko modra, modra 32, zelena 21, Sikagard®-140 Pool rdeča in črna na barvni kartici odtenkov.
Rok uporabe	12 mesecev od datuma izdelave.

## Tehnični list

Sikagard®-140 Pool  
Julij 2021, Verzija 02.01  
020303030050000006

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- 1 komponenta, pripravljena za uporabo
- Lahko se nanese na različne podlage
- Enostavno vzdrževanje s premazovanjem
- Dobra odpornost proti porumenelosti
- Dobra odpornost proti kredanju
- Odporen na maščobne kisline iz losjonov in kozmetike
- Dobra odpornost proti klorirani vodi
- Odporen proti dezinfekcijskim postopkom
- Dobra prekrivanje obstoječih premazov in izravnalnih malt

## ODOBRITVE/STANDARDI

- CE oznaka in izjava o lastnostih po EN 1504-2 – Sredstva za zaščito površine betona – premazi.

<b>Pogoji za shranjevanje</b>	Izdelek je treba hraniti v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži v suhih pogojih pri temperaturah med +5 °C in +25 °C. Vedno upoštevajte embalažo.
<b>Vsebnost trdnih snovi (utežnostno)</b>	~63,5 %
<b>Vsebnost trdnih snovi (volumensko)</b>	~50,9 %

## TEHNIČNI PODATKI

<b>Kemična odpornost</b>	Odporan na kisle in alkalne detergente, razkužila in klorirano vodo v bazenu, dozirano z avtomatsko nadzorovano opremo za čiščenje vode. Za dodatne informacije se obrnite na Sikino tehnično službo.
--------------------------	---

## INFORMACIJE O VGRADNJI

<b>Poraba</b>	~160 g/m <sup>2</sup> /sloj, pri najmanj dveh slojih. Ta vrednost je teoretična in ne upošteva porabe dodatnega materiala zaradi površinske poroznosti, površinskega profila, nihanj v nivoju, izgub ali kakršnih koli drugih sprememb. Nanesite izdelek na preskusno območje, da izračunate natančno porabo za določene pogoje podlage in predlagano opremo za nanašanje.									
<b>Debelina sloja</b>	~120 µm, debelina mokrega filma na sloj									
<b>Temperatura zraka v okolici</b>	Najmanj +8 °C / največ +30 °C									
<b>Rosišče</b>	Pazite na kondenzacijo! Podlaga in neutrnjena tla morajo biti vsaj 3 °C nad točko rosišča, da se zmanjša nevarnost kondenzacije ali cvetenja na površini tal.									
<b>Temperatura podlage</b>	Najmanj +8 °C / največ +30 °C									
<b>Vsebnost vlage v podlagi</b>	Izdelek se lahko nanese na podlage z vsebnostjo vlage ≤ 4%. Podlaga mora biti vidno suha brez stoječe vode. Za določanje vsebnosti vlage v podlagi lahko uporabimo naslednje preskusne metode: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Merilnik Sika®-Tramex</li> <li>▪ CM-meritev</li> <li>▪ Sušenje v pečici</li> </ul>									
<b>Čas čakanja/nanos končnega premaza</b>	Sikagard®-140 Pool na Sikagard®-140 Pool <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Temperatura</th> <th style="text-align: left;">Najmanj</th> <th style="text-align: left;">Največ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>~40 ur</td> <td>~4 dni</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>~16 ur</td> <td>~3 dni</td> </tr> </tbody> </table> <p>Opozorilo: Časi so približni in so odvisni od spreminjajočih se pogojev v okolici, predvsem temperature in relativne zračne vlažnosti.</p>	Temperatura	Najmanj	Največ	+10 °C	~40 ur	~4 dni	+20 °C	~16 ur	~3 dni
Temperatura	Najmanj	Največ								
+10 °C	~40 ur	~4 dni								
+20 °C	~16 ur	~3 dni								
<b>Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo</b>	S polnjenjem bazena se lahko začne po najmanj 14 dneh (+10 °C) po končnem nanosu premaza. Opozorilo: Časi so približni in so odvisni od spreminjajočih se pogojev v okolici, predvsem temperature in relativne zračne vlažnosti.									

## PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

## OMEJITVE

- Ne nanašajte na vlažne podlage
- Za zagotovitev natančnega barvnega ujemanja vseh površin je potrebno uporabiti Sikagard®-140 Pool iste kontrolne šaržne številke

## OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

## NAVODILA ZA VGRADNJO

### OPREMA

Oprema za nanašanje

- Čopič
- Kratkodlaki valjček iz flisa
- Brezzračno brizganje
- tlak: 180 barov,
- premer šobe: 0,38 do 0,66 mm,
- kot: 40° do 60°

### KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Opomba: Stopnja oprijema nove obloge na podlago mora biti naslednja: preskus oprijemljivosti  $\geq 0,8$  N/mm<sup>2</sup> brez posamezne vrednosti pod 0,5 N/mm<sup>2</sup>.

Opomba: Preverite združljivost obstoječih premazov, primerno pripravo površine in oprijem izdelka z majhnim preskusom oprijema pred celotnim nanosom.

#### Izpostavljeni beton / cementni omet

- Podlaga mora biti trdna z odtržno trdnostjo najmanj 1,5 N/mm<sup>2</sup>, čista, suha in brez nečistoč, kot so umazanija, olje, maščobe, premazi, cementno mleko, površinske obdelave in slabo sprijeti ter drobljivi materiali.
- Nov beton mora biti star vsaj 28 dni in imeti odtržna trdnost  $> 1,5$  N/mm<sup>2</sup>.
- Podlaga mora biti mehansko pripravljena z ustrežno opremo, kot je peskanje ali čiščenje z vodo pod visokim pritiskom, da se doseže teksturiran profil površine, primeren za debelino izdelka in zahtevane vrednosti oprijema prevleke.
- Vrhove je potrebno obrusiti.
- Šibek cement je potrebno odstraniti in popolnoma razkriti napake na površini, kot so vdrtine od udarcev, poroznost in vrzeli.
- Za sanacijo podlage, zapolnitev fug, lukenj/vdrtin in izravnavo površine je potrebno uporabiti Sikagard®-720 EpoCem®, Sikafloor®-81 EpoCem® ali Sika® IcoMent®-520
- Prah odstranite z industrijskim sesalnikom.

#### Beton s premazi / cementni omet

- Premazan beton / cementni omet mora biti trden z najmanjšo odtržno trdnostjo 1,5 N / mm<sup>2</sup>
- Obstoječe prevleke je treba preskusiti, da se preveri njihovo oprijemljivost na podlago in združljivost. Kot vodilo: preskus oprijemljivosti  $\geq 0,8$  N/mm<sup>2</sup> brez posamezne vrednosti pod 0,5 N/mm<sup>2</sup>.

#### Neustrezna oprijemljivost

1. Odstranite obstoječe premaze z ustrežno opremo za odstranjevanje, na primer z abrazivnim čiščenjem ali čiščenje z vodo pod visokim pritiskom.
2. Pripravite podlago na enak način kot za „Izpostavljeni beton / cementni omet“.

#### Ustrezen oprijem

1. Obstoječe popolnoma vezane premazane površine temeljito očistite vseh nečistoč z ustrežno opremo za čiščenje z vodo pod nizkim / visokim pritiskom
2. Rahlo podrgnite ali obrusite površino z mehansko opremo za brušenje, da dobite površino brez sijaja / leska.
3. Prah odstranite z industrijskim sesalnikom.

#### Obstoječi Sikagard® PoolCoat premazi

1. Temeljito očistite površino vseh nečistoč z ustrežno opremo za čiščenje z vodo pod nizkim / visokim pritiskom.
2. Rahlo podrgnite ali obrusite površino z mehansko opremo za brušenje, da dobite površino brez sijaja / leska.
3. Prah odstranite z industrijskim sesalnikom.

### VGRADNJA

Opomba: Pred nanosom naslednjih slojev potrdite, da je dosežen čas čakanja / nanos končnega premaza predhodnih slojev. (Glejte čas čakanja / nanos končnega premaza v informacijah o vgradnji)

Opomba: Preverite pogoje uporabe izdelka: vsebnost vlage v podlagi, podlago, temperature zraka v okolici in izdelka, relativno vlažnost in rosišče (glejte Informacije o vgradnji).

Opomba: Med vgradnjo in sušenjem poskrbite, da bo območje vgradnje dobro prezračeno.

#### Vgradnja z brizganjem

1. Izdelek brizgajte hitro in neprekinjeno, da dosežete enakomerno debelino in zaključno površino.
2. Med nanašanjem nadzorujte debelino sloja z merilnikom debeline.
3. Premaz mora biti neprekinjen, brez por in z zahtevano zaključno površino.
4. Izdelek zaščitite pred dežjem, kondenzacijo in vodo vsaj 24 ur pri  $\sim +20$  °C in vsaj 48 ur pri  $\sim +10$  °C.
5. Po potrebi nanesite dodatne sloje.

#### Ročna vgradnja

1. Izdelek enakomerno nanesite s kratkodlakim valjčkom iz flisa v zahtevanem razmerju porabe.
2. Med nanašanjem nadzorujte debelino sloja z merilnikom debeline.
3. Za gladko površino zgladite površino s čopičem.
4. Premaz mora biti neprekinjen, brez por in z zahtevano zaključno površino.
5. Izdelek zaščitite pred dežjem, kondenzacijo in vodo vsaj 24 ur pri  $\sim +20$  °C in vsaj 48 ur pri  $\sim +10$  °C.
6. Po potrebi nanesite dodatne sloje.

### ČIŠČENJE ORODJA

Vse orodje in opremo takoj po uporabi očistite z vodo. Strjen material lahko odstranimo le mehansko.

Tehnični list

Sikagard®-140 Pool

Julij 2021, Verzija 02.01

020303030050000006

## LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

## PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

### Sika d.o.o.

Prevale 13  
1236 Trzin, Slovenija  
Tel: +386 580 95 34  
Fax: +386 580 95 33  
[www.sika.si](http://www.sika.si)



### Tehnični list

Sikagard®-140 Pool  
Julij 2021, Verzija 02.01  
020303030050000006

Sikagard-140Pool-sl-SI-(07-2021)-2-1.pdf