

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikagard®-140 Pool

Premaz na vodenoj bazi 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

Proizvod 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

Proizvod 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

- 1-komponentni 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.
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.
Izgled/Boja	Dostupne različite boje.
Gustoća	~ 1.34 g/ml
Težinski udio čvrste tvari	~ 63,5 %
Zapreminski udio čvrste tvari	~ 50,9 %

TEHNIČKE INFORMACIJE

Hemijska otpornost

Otporan na kisele i bazične deterdžente, dezinficijense i vodu tretiranu hlorom pomoću automatski kontrolisane bazenske opreme. Proizvod nije namijenjen za korištenje u sistemima tretmana vode ozoniranjem i elektrolizom. Nije otporan na organska otapala. Visoke koncentracije hlora mogu uzrokovati povećan rizik od struganja i diskoloracije. Proučiti DIN 19643-2 - Tretman vode u bazenima za plivanje - Dio 2.

INFORMACIJE O UGRADNJI

Potrošnja

160 g/m² po sloju, minimalno dva sloja

Debljina sloja

~ 120 µm debljina mokrog filma po sloju

Temperatura proizvoda

+8 °C min. / +30 °C maks.

Temperatura zraka u prostoru

+8 °C min. / +30 °C maks.

Relativna vlažnost zraka

maks. 80% r.v.

Tačka rosišta

Paziti na kondenzaciju.
Podloga i neočvršli 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.

Temperatura podloge

+8 °C min. / +30 °C maks.

Sadržaj vlage u podlozi

Cementna podloga - CM metoda - ≤ 4 %
Bez rastuće vlage (ASTM D4263, PE folija)

Vrijeme čekanja / premazivanja

Temperatura	Minimum	Maksimum
+10 °C	~ 40 sati	~ 4 dana
+20 °C	~ 16 sati	~ 3 dana

Napomena: Navedeni vremenski periodi su aproksimativni i na njih utječu debljina sloja i promjena okolinskih uslova, posebno temperature i relativne vlažnosti.

Spremno za upotrebu

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 aproksimativan i na njega utječu debljina sloja i promjene okolinskih uslova, 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 ≥ 0.8 N/mm², a pojedinačne izmjerene vrijednost ne smiju biti ispod 0.5 N/mm².

PRIPREMA PODLOGE

VAŽNO

Priprema površine, izlaganje rupa i šupljina

Tokom mehaničke pripreme površine potrebno je provesti potpuno izlaganje i otvaranje rupa i šupljina.

IZLOŽENI BETON ILI CEMENTNI MALTER

1. Uklonite slabe dijelove cementne podloge. Pripremite površinu mehaničkim putem (pjeskaranjem i sl.), kako bi uklonili cementno mlijeko.
2. Prije nanošenja tankih slojeva smole uklonite neravnine brušenjem.
3. Koristite industrijski usisivač za uklanjanje prašine, slabovezanog i labavog materijala, prije nanošenja proizvoda.
4. Koristite Sikagard®-720 EpoCem®, Sikafloor®-81 EpoCem® ili Sika® Icoment®-520 za izravnavanje površine, popunjavanje pora, neravnina i šupljina.
5. Kontaktirajte Sika® tehničku službu za dodatne informacije u vezi materijala za izravnavanje i pripremu površine.

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 površinu mehaničkim putem (pjeskaranjem i sl.), kako bi uklonili cementno mlijeko.
3. Prije nanošenja tankih slojeva smole uklonite neravnine brušenjem.
4. Koristite industrijski usisivač za uklanjanje prašine, slabovezanog i labavog materijala, prije nanošenja proizvoda.
5. Koristite Sikagard®-720 EpoCem®, Sikafloor®-81 EpoCem® ili Sika® Icoment®-520 za izravnavanje površine, popunjavanje pora, neravnina i šupljina.

Tehnički list proizvoda

Sikagard®-140 Pool
January 2024, Verzija 04.01
020303110010000043

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 podloga bez sjaja.
3. Koristite industrijski usisivač za uklanjanje prašine, slabovezanog i labavog materijala, prije nanošenja proizvoda.

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 °C i najmanje 48 sati na +10 °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 °C i najmanje 48 sati na +10 °C.
6. Nanijeti po potrebi dodatne slojeve.

ČIŠĆENJE ALATA

Očistiti alat vodom odmah nakon korištenja. Očvrsnuti 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 prihvaćaju 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

Tehnički list proizvoda

Sikagard®-140 Pool
January 2024, Verzija 04.01
020303110010000043