

Sikagard®-Poolcoat

Jednokomponentan premaz na bazi vodene disperzije, za površine pod vodom i bazene za plivanje

Opis proizvoda	Sikagard® Poolcoat je jednokomponentni premaz u boji na bazi vodene disperzije i akrilne smole sa visokom otpornošću na vodu. Sikagard® odgovara osnovnim zahtevima za „sintetičke materijale u kontaktu sa vodom za piće“ (KTW).
Upotreba	Kao zaštitni premaz za betonske rezervoare, betonske površine izložene vremenskim uticajima, cementni malter, ploče od vlaknastog cementa i premaze na bazi hlor-kaučuka, bazene za plivanje u kojima se voda isključivo tretira hlorisanjem.
Karakteristike / prednosti	■ Stabilnost na raspadanje pigmentnog sloja i stabilnost boja ■ Odlična otpornost na UV zračenje ■ Odlična otpornost na vodu i hemikalije ■ Može služiti za nanošenje na stare premaze na bazi hlor-kaučuka ■ Jednostavno čišćenje i dezinfekcija ■ Dugotrajno održavanje
Testovi	
Odobrenje / standardi	KTW Technology Center Karlsruhe, W 270, DVGW.
Podaci o proizvodu	
Oblik	
Izgled / boje	Tečnost, bela, adriatik plava, plava, bež, tirkizna. Druge nijanse boja raspoložive su na zahtev. Postoje određena odstupanja kod nijanse plave boje.



Pakovanje	Kanta od 10 l
Skladištenje	
Uslovi skladištenja/ rok upotrebe	12 meseci od datuma proizvodnje ukoliko se propisno skladišti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju u suvim uslovima na temperaturama između +5°C i +30°C. Zaštititi od mraza.
Tehnički podaci	
Hemijska baza	Akrilna, vodena disperzija
Gustina	1,3 kg/l (na +23°C)
Sadržaj čvrste materije	~ 47% (po zapremini) / ~ 60% (po težini)
Teoretska debljina sloja	77 mikrona (µm) debljine vlažnog sloja (sa potrošnjom od 100 g/m ²) 35 mikrona (µm) debljine suvog sloja (sa potrošnjom od 100 g/m ²)
Mehaničke / fizičke osobine	
Otpornost	
Hemijska otpornost	Otpornost na kisele i bazne deterdžente, sredstva za dezinfekciju i hlorisanu vodu. Nije otporan na rastvarače. Vidi tačku „Napomene o primeni / ograničenja“ o dodatnim informacijama
Termička otpornost	Suva toplota: maksimalno +60°C Vlažna toplota, topla voda: maksimalno 30°C
Informacije o sistemu	
Struktura sistema	<u>Beton, cementni malter:</u> Masa za zaptivanje pora: 2 x Sikagard® 720 EpoCem Prajmer: 1 x Sikagard®-Poolcoat+ 5 težinskih % vode Premaz: 1-2 x Sikagard®-Poolcoat <u>Stari premazi na bazi hlór-kaučuka:</u> 1-2 x Sikagard®-Poolcoat Sikagard®PoolCoat nije pogodan za bazene od materijala na bazi polimera ojačanih staklenim vlaknima, usled opasnosti od pojave osmotskih mehurića. Ukoliko niste sigurni, obratite nam se za stručni savet.

Detalji o primeni

Potrošnja / doziranje

Potrošnja sa uračunatih ~ 10% gubitaka pri nanošenju materijala.

Debljina suvog sloja	Potrošnja po sloju
50µm	0,15 kg / m ²

Kvalitet podloge

Betonska podloga mora biti zdrava i dovoljne čvrstoće na pritisak (minimum 25 N/mm²), minimalne zatezne čvrstoće od 1,5 N/mm².

Podloga mora biti čista, suva i bez kontaminirajućih materija kao što su prljavština, ulja, masti, premazi i površinske obrade, itd.

Ako niste sigurni, materijal prvo nanesite na probnu površinu.

Priprema podloge

Obavezna je mehanička priprema betonskih podloga opremom za abrazivno peskarenje ili površinsko riperovanje kako bi se uklonilo cementno mleko i postigla hrapavost površine.

Potrebno je ukloniti slab beton, a površinska oštećenja kao što su pukotine i šupljine moraju biti potpuno vidljive.

Za popravke podloga, popunjavanje pukotina/šupljina, obavezno koristiti Sikagard® 720 EpoCem.

Sva prašina, trošni i rasuti delovi moraju se u potpunosti ukloniti sa svih površina pre nanošenja proizvoda, najbolje četkom i/ili usisivačem.

Stare premaze dobro očuvanog i očišćenih hlor-kaučuka potrebno je ohrapaviti čišćenjem pod pritiskom ili brušenjem. Ako niste sigurni, preporučujemo da izvršite probe. Ako niste sigurni, materijal prvo nanesite na probnu površinu.

Uslovi primene / ograničenja

Temperatura podloge

+8°C min. / +30°C max.

Temperatura okoline

+8°C min. / +30°C max.

Relativna vlažnost vazduha

Maksimalno 75% rel. vl.

Tačka rose

Paziti na kondenzaciju!

Podloge i nestvrdnute podne obloge moraju biti na temperaturi koja je najmanje 3°C iznad tačke rose da bi se smanjio rizik od kondenzacije ili cvetanja na završnom premazu poda.

Napomena: niske temperature i visoka vlažnost povećavaju mogućnost cvetanja.

Izbegavajte formiranje kondenzacije za vreme sušenja (2 dana) zato što u suprotnom može doći do poremećaja u formiranju sloja. Za vreme sušenja, potrebno je odmah ukloniti vodu usisivačem ili krpama.

Koristite grejna tela kako bi se obezbedili odgovarajući uslovi primene.

Uputstvo za upotrebu

Mešanje	Sikagard® PoolCoat se isporučuje u stanju spremnom za upotrebu. Ovaj proizvod treba da se nanosi nerazređen, osim kada se nanosi kao prajmer koji se mora rastvoriti sa maksimalno 5% vode (po težini). Dobro promešati pre primene.
Alati za mešanje	Sikagard®-Poolcoat potrebno je dobro promešati električnim mešačem sa malim brojem obrtaja (300 - 400 o/min) ili drugom odgovarajućom opremom.
Način primene / alati	Sikagard®Poolcoat može da se nanosi četkom, valjkom ili <i>aireless</i> prskanjem, (pritisak u pištolju: oko 180 bara, mlaznica: prečnik 0,38 mm - 0,53 mm, ugao prskanja: oko 40-60°). Ukoliko se materijal nanosi valjkom, zatvaranje pora može biti znatno poboljšano dodatnom upotrebom četke.
Čišćenje alata	Odmah nakon upotrebe sav alat i opremu za nanošenje materijala očistiti vodom. Očvrslili i/ili osušeni materijal uklanja se isključivo mehaničkim putem.
Vreme čekanja / mogućnost premazivanja	Pre nanošenja proizvoda Sikagard® PoolCoat na Sikagard® 720 EpoCem, sačekati: vidi tehnički list za Sikagard® 720 EpoCem. Između osnovnog premaza i gornjeg sloja, sačekati najmanje 1 dan. Pri niskim temperaturama (npr. 8 – 12 °C), preporučuje se vreme čekanja od 2 dana.
Napomene o primeni / ograničenja	U slučaju veće koncentracije hlora i ozona u vodi (vidi standard DIN 19643-2), postoji opasnost od raspadanja pigmentnog sloja i promena u boji. Ako je potrebno, iz estetskih razloga može se naneti dodatni sloj. Ako se dezinfekcija vode vrši elektrolizom, nikako se ne preporučuje primena proizvoda Sikagard® PoolCoat. Lišće palo sa rastinja i drveća može uticati na promene u boji. Kao mera zaštite, preporučuje se čišćenje i pokrivanje zaštitnim platnima (pokrivkama).

Detalji o sušenju

Nega pri sušenju	Sačekajte najmanje 14 dana nakon nanošenja završnog sloja, svakodnevno obezbedite dovoljnu provetrenost.
-------------------------	--

Napomene

Svi tehnički podaci navedeni u ovom Tehničkom listu zasnovani su na laboratorijskim ispitivanjima. Konkretno izmerene vrednosti mogu varirati usled okolnosti na koje mi ne možemo uticati.

Lokalni propisi

Obratiti pažnju da se u zavisnosti od određenih lokalnih propisa osobine ovog proizvoda mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Potrebno je konsultovati lokalni Tehnički list proizvoda za tačan opis oblasti primene.

Zdravstvene i bezbednosne informacije

Korisnici mogu naći informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i uklanjanju hemijskih proizvoda u najnovijem Bezbednosnom listu koji sadrži fizičke, ekološke, toksikološke i druge bezbednosne podatke.

Pravna pouka

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima u skladu sa preporukama proizvođača Sika. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu podesnosti za prodaju ili pogodnosti za specifičnu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Korisnik proizvoda mora izvršiti proveru da li proizvod odgovara predviđenoj upotrebi i svrsi. Sika zadržava pravo izmene karakteristika svojih proizvoda. Prava svojine trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine podležu našim tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem Tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

