

TEHNIČKI LIST

Sikaplan® WP 3100-15 R

1.5 mm debljine, armirana PVC membrana za hidroizolaciju bazena za plivanje

OPIS PROIZVODA

Sikaplan® WP 3100-15 R je fleksibilna, 1.5 mm debljine hidroizolaciona membrana. Bazirana je na visokokvalitetnom polivinilhloridu (PVC-p) ojačana mrežicom

UPOTREBA

Proizvod je dizajniran za:

- Oblaganje zatvorenih bazena
- Oblaganje otvorenih bazena

Obratiti pažnju na:

- Proizvod nije pogodan za trajno izlaganje tečnostima sa temperaturama iznad +32 °C.
- Proizvod nije pogodan za izlaganje termalnim i toplim izvorskim vodama
- Proizvod nije pogodan za bazene sa mašinama za veštačke talase
- Blago obojeni proizvodi su pogodni samo za bazene bez ivica

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Dokazan učinak tokom godina
- Lako se čisti i održava
- Dobra ugradljivost
- Visoka UV stabilnost
- Dobra otpornost na starenje
- Dobra otpornost na hlorisanu vodu i uobičajene hemikalije za čišćenje bazena
- Fleksibilna na niskim temperaturama
- Ne sadrži DEHP (DOP) plastifikatore

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i deklaracija o performansama prema EN 13361 — Geosintetičke barijere — Karakteristike potrebne za upotrebu u izgradnji rezervoara i brana
- CE oznaka i deklaracija o performansama prema EN 13967 — Fleksibilne membrane za hidroizolaciju — Zaštita od vlage i podzemni rezervoari

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	PVC-p	
Pakovanje	Širina rolne	1.65 m ili 2.05 m
	Dužina rolne	25 m
Rok trajanja	5 godina od datuma proizvodnje	
Uslovi skladištenja	Proizvod se mora čuvati u originalnoj neotvorenoj i neoštećenoj, zapečaćenoj ambalaži u suvim uslovima i na temperaturi između +5 °C i +35 °C. Zaštititi proizvod od direktnog izlaganja vremenskim uslovima. Čuvati u horizontalnom položaju. Nemojte slagati palete rolni jednu na drugu, ili ispod paleta od bilo kog drugog materijala tokom transporta ili skladištenja. Pogledati pakovanje.	
Izgled / Boja	Boje	dostupno nekoliko boja
Efektivna debljina	1.50 mm (- 0.07 mm / + 0.15 mm)	(EN 1849-2)
Masa po jedinici površine	1.80 kg/m ² (- 0.09 kg/m ² / + 0.18 kg/m ²)	(EN 1849-2)

TEHNIČKI PODACI

Otpornost na udar	Metod A, 500 g padajuća težina	Vodootporan na visini pada od 1000 mm	(EN 12691)
Otpornost na statička opterećenja	Bez pukotina na 20 kg ili 24 h		(EN 12730)
Otpornost na statičko probijanje	3.15 kN ± 0.30 kN		(EN ISO 12236)
Čvrstoća pri zatezanju	Uzdužno (MD)	1300 N/50 mm ± 130 N/50 mm	(EN ISO 527-3)
	Poprečno(CMD)	1200 N/50 mm ± 120 N/50 mm	
	Uzdužno (MD)	1300 N/50 mm ± 130 N/50 mm	(EN 12311-2)
	Poprečno(CMD)	1200 N/50 mm ± 120 N/50 mm	
Izduženje pri lomu	Uzdužno (MD)	> 15 %	(EN ISO 527-3)
	Poprečno(CMD)	> 15 %	
Otpornost na kidanje (ekserom)	Uzdužno (MD)	500 N ± 200 N	(EN 12310-1)
	Poprečno(CMD)	500 N ± 200 N	
Otpornost spoja na smicanje	> 1000 N/50 mm		(EN 12317-2)
Savitljivost pri niskim temperaturama	Bez pukotina na -20 °C		(EN 495-5)
Vodonepropusnost	Metod B: 24 sata na 60 kPa	prošao	(EN 1928)
Ponašanje nakon držanja u toploj vodi	Promena zatezne čvrstoće, starosti 56 dana na +50 °C	< 20 %	(EN 14415)
	Promena istezanja, starosti 56 dana na +50 °C	< 20 %	

Otpornost na mikrobiološke uticaje	Promena u zateznoj čvrstoći, starosti 16 nedelja	< 15 % (MD/CMD)	(EN 12225)
	Promena u izduženju, starosti 16 nedelja	< 15 % (MD/CMD)	
Postojanost vodonepropusnosti pri hemijskoim uticajima	Kalcijum hlorid, starost 28 dana na +23 °C, testirano 24 sata na 60 kPa	prošao	(EN 1847)
Postojanost vodonepropusnosti pri starenju	Starost 12 nedelja, testirano 24 sata na 60 kPa	prošao	(EN 1296)
Reakcija na požar	Kalsa E		(EN 13501-1)

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema

Pomoćni proizvodi:

- Sikaplan® W Felt 300 Biocide
- Sikaplan® WP Fixation Plate PVC
- Sikaplan® WP 3100-15 H, homogena membrana za obradu detalja
- Sikaplan® WP 3100-15 RE, membrana sa reljefnom površinom
- Sikaplan® WP 3100-14 C, crna membrana za obeležavanje
- Sikaplan® WP Seam Sealant

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

REGULACIJA (EC) BR. 1907/2006- REACH

Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS”, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)

UPUTSTVA ZA PRIMENU

VAŽNO

Strogo pratite procedure ugradnje i održavanja

Strogo sledite procedure ugradnje i održavanja kako je definisano u Metodologiji ugradnje, priručnicima za primenu i radnim uputstvima koja se uvek moraju prilagoditi stvarnim uslovima na lokaciji.

KVALITET PODLOGE

Za informacije o kvalitetu podloge / pripremi, pogledati sledeći Sika® method statement:

- Sikaplan® membrane (PVC) sistem za oblaganje bazena

RAZDVAJAJUĆI SLOJ

1. Postaviti razdvajajući sloj od netkanog Geotextila ispod membrane

NAČIN PRIMENE / ALATI

Za informacije o primeni, pogledati sledeću Sika® Metodologiju ugradnje:

- Sikaplan® membrane (PVC) sistem za oblaganje bazena

VAŽNO

Ugradnja od strane obučениh profesionalaca

Primenu ovog proizvoda smeju da sprovode samo Sika® obučeni i/ili odobreni izvođači, sa iskustvom u primeni ove vrste materijala.

VAŽNO

Nije otporna na bitumen i plastiku

Proizvod nije otporan na trajni kontakt sa bitumenom i nekim drugim vrstama plastike osim PVC-a.

Za upotrebu preko ili pored ovih materijala, nanosite sloj za odvajanje od polipropilenskog geotekstila (≥ 300 g/m²).

VAŽNO

Ventilacija u zatvorenim prostorima

Uvek obezbedite dobru ventilaciju kada primenjujete proizvod u skućenom / zatvorenom prostoru.

VAŽNO

Ispitivanje vodonepropusnosti

Nakon nanošenja, ispitajte vodonepropusnost konstrukcije prema zahtevima specifikacije

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

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 praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne 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.

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

Privremeni Tehnički list 2024-09-10

Sikaplan® WP 3100-15 R
Maj 2024, Verzija 01.01
020720101300000005

