

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikaplan® WP 3100-15 RE

HIDROIZOLACIJSKA MEMBRANA ZA BAZENE

OPIS

Sikaplan® WP 3100-15 RE je vodonepropusna hidroizolacijska membrana, ojačana voalom, reljefne površine na bazi polivinilklorida (PVC-P).

NAMJENE

Membrana za horizontalnu hidroizolaciju na stepinica-ma, stazama, te područja gdje je moguće hodanje unutarnjih ili vanjskih bazena za plivanje.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Otporna na starenje (350 MJ/m² prema EN 12224)
- Optimalna vlačna čvrstoća i izduženje
- UV-stabilna
- Higijenska i otporna na razvoj algi
- Ne sadrži DEHP (DOP) plastifikatore
- Otporna na kloriranu vodu i uobičajena kemijska sredstva za čišćenje bazena za plivanje
- Otporna na trajnu temperaturu vode od max. + 32°C
- Dimanzionalna stabilnost
- Ostaje fleksibilna i pri niskim temperaturama
- Varenje vrućim zrakom
- Može se postavljati na vlažne podloge

ODOBRENJA / STANDARDI

Zadovoljava zahtjeve norme EN 13361.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Deklaracija proizvoda	EN 13361	(1213-CPD-027)
Pakiranje	Rola	1.60 m (širina) x 10.00 m (dužina)
	Težina	1.80 kg/m ²
Izgled/Boja	Površina	gornja strana: piramidalni reljef poledina: glatka
	Debljina membrane	1.50 mm
	Boje	plava 5015, bež 5096, zelena 5097, plava 5098 svijetlo-plava 5099, bijela 5100, plavo siva 5113, siva 5222
Rok trajanja	Pri pravilnom skladištenju proizvod nema ograničenja roka trajanja.	
Uvjeti skladištenja	Role moraju biti skladištene u originalnom pakiranju, u horizontalnom položaju nasuhom i hladnom. Zaštititi od direktnog utjecaja sunčevih zraka, kiše, snijega, leda i sl. Za vrijeme transporta role ne smiju biti opterećene (na način da se palete slažu jedna na drugu i sl.).	
Efektivna debljina	1.20 (- 5/+ 10%) mm 1.50 mm (uključivo reljefne izbočine)	(EN 1849-2)
Masa po jedinici površine	1.80 (- 5/+ 10%) kg/m ²	(EN 1849-2)

TEHNIČKE INFORMACIJE

Vlačna čvrstoća	1200 (± 300) N/ 50 mm	(ISO 527)
izduženje	≥ 15%	(ISO 527)
Snaga rasprskavanja	≥ 12% (D= 1.00 m)	(EN 14151)
Otpornost na statičko probijanje	3.15 (± 0.55) kN	(EN ISO 12236)
Propusnost tekuće vode	≤ 10 ⁻⁷ m ³ x m ⁻² x d ⁻¹	(EN 14150)
Presavijanje pri niskim temperaturama	≤ - 20°C	(EN 495-5)
Čvrstoća na kidanje	≥ 60 kN/m (Metoda B, V= 50 mm/min)	(ISO 34)
Koeficijent toplinskog širenja	15 x 10 ⁻⁶ (± 50 x 10 ⁻⁶) 1/K	(ASTM D 696-91)
Otpornost na oksidaciju	Promjena vlačne čvrstoće:	≤20 % (EN 14575)(ISO 527)
	Promjena izduženja:	≤20 %
Ponašanje nakon skladištenja u toploj vodi	(vruća voda): promjena izduženja:	≤10 % (EN 14415)
	(alkalne tekućine): promjena izduženja:	≤10 %
	(organski alkohol): promjena izduženja:	NPD (nije ispitano)
Mikrobiološka otpornost	Promjena vlačne čvrstoće:	≤15 % (EN 12225)(ISO 527)
	Promjena izduženja:	≤20 %
Otpornost na unutarnje raspucavanje	Ova metoda ispitivanja prikladna je samo za materijale na bazi fleksibilnih poliolefina (FPO)	(ASTM D 5397-99)
Otpornost na vremenske uvjete	Preostala vlačna čvrstoća i izduženje:	≥75 % (350 MJ/m ²) (EN 12224)(ISO 527)

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava

Pomoćni proizvodi:

- Sikaplan® WP laminirani lim za učvršćenje
- Sikaplan® WP spojno sredstvo za brtvljenje
- Sikaplan® WP 3100-12H/15H, (homogena membrana za izradu detalja)
- Sikaplan® WP 3100-14C, crna 2903 (za označavanje)
- Sikaplan® WP 3100-15R (ojačana hidroizolacijska membrana)
- Sikaplan® W Felt 300 PES (Biocid) bijela
- Sikagard® SP sredstvo za dezinfekciju
- Sikaplan® WP sredstvo za spajanje na bazi otapala

INFORMACIJE O PRIMJENI

Temperatura zraka u prostoru +5 °C min./+35 °C max.

Temperatura podloge 0 °C min./+35 °C max.

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

VAŽNE NAPOMENE

Radovi ugradnje mogu biti izvođeni jedino od strane izvođača radova odobrenih od Sike, sa iskustvom u polaganju u bazenima za plivanje.

Sikaplan® WP 3100-15 RE nije prikladna za polaganje u bazenima gdje je izloženost:

- Trajnoj temperaturi vode iznad + 32°C
- Termalnim i vrućim izvorima
- Uređajima za stvaranje umjetnih valova

Membrana nije otporna na trajni kontakt s materijalima kao što su bitumen, plastike (osim PVC-a); u tom slučaju zahtijeva se razdvajajući sloj od geotekstila (> 300 g/m²).

Nakon završetka ugradnje potrebno je izvršiti probe vodotijesnosti.

Način hladnog spajanja ograničen je na temperaturu okoline iznad +10°C / relativnu vlažnost zraka manju od 80%.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

UREDBA (EZ) BR 1907/2006 - REACH

Ovaj proizvod je predmet, kako je definirano u članku 3 Uredbe (EZ) Br.1907/2006 (REACH). Ne sadrži sastojke koji se mogu osloboditi iz predmeta pod normalnim, odnosno predviđenim uvjetima korištenja. Za stavljanje ovog proizvoda na tržište, transport ili korištenje prema članku 31 gore navedene Uredbe nije potreban Sigurnosno-tehnički list. Za sigurno korištenje poštivati upute dane u ovom Tehničkom listu proizvoda. Temeljem sadašnjih saznanja, ovaj proizvod ne sadrži SVHC (sastojke posebno zabrinjavajućih svojstava) navedene u Aneksu XIV REACH Uredbe ili na Listi kandidata objavljenoj od strane Europske Agencije za

kemikalije u koncentracijama iznad 0.1 % (w/w).

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE

Beton (novi ili postojeći), stari potpuno osušeni pre-mazi: čista i suha podloga, homogena, bez ulja i masnoća, prašine kao i labavih ili nevezanih dijelova. Boje, cementna skramica i svi slabo držeći dijelovi moraju se ukloniti.

Priprema podloge: Podlogu je potrebno dezinficirati, sredstvom za dezinfekciju Sikagard® SB, ili sličnim. Prije membrane potrebno je postaviti razdjelni sloj geotekstila (netkani) min. gustoće 300 g/m² (npr. Sikaplan® W 300 Felt 300 PES, Biocid, bijeli).

METODE I ALATI ZA PRIMJENU

Način ugradnje:

Slobodno položena i mehanički učvršćena membrana prema važećim uputama za ugradnju.

Svi preklopi membrane moraju biti zavareni koristeći ručne pištolje za zavarivanje i tlačne valjke ili automatske strojeve za zavarivanje, sa individualno prilagodljivim i elektronički kontroliranim temperaturama zavarivanja (kao npr. ručni Leister Triac PID / poluautomatski: Leister Triac Drive).

Parametri zavarivanja, kao brzina i temperatura, moraju biti određeni ispitivanjima na gradilištu, prije početka bilo kakvih zavarivačkih radova.

Hladno spajanje preklopa s Sikaplan® WP sredstvom za spajanje na bazi otapala dozvoljeno je uz poštivanje ograničenja takvog spoja. Svi takvi spojevi moraju se nakon toga zabrtviti s Sikaplan® WP sredstvom za brtvljenje (u istoj boji kao i membrana).

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva 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 su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda
Sikaplan® WP 3100-15 RE
Lipanj 2023, Verzija 01.01
020720101300000006