

TEHNIČNI LIST

Sikaplan® WP 3100-15 R

1,5 mm debela, ojačana, PVC hidroizolacijska membranska folija za plavalne bazene

OPIS IZDELKA

Sikaplan® WP 3100-15 R je fleksibilna, 1,5 mm debela, hidroizolacijska membranska folija. Izdelana je na osnovi prvovrstnega polivinilklorida (PVC-p), ojačana s tkanino.

UPORABA

Izdelek je narejen za:

- hidroizolacijo odprtih plavalnih bazenov in
- hidroizolacijo zaprtih plavalnih bazenov.

Prosimo, upoštevajte:

- izdelek ni primeren za trajno izpostavljenost tekočinam s temperaturo nad +32 C,
- izdelek ni primeren za izpostavljenost termalnim in vročim izvirskim vodam,
- izdelek ni primeren za bazene z napravami za umešne valove in
- svetlo obarvan izdelek je primeren samo za neskončne bazene.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Skozi desetletja dokazana kvaliteta.
- Enostavno čiščenje in nezahtevno za vzdrževanje.
- Zelo dobra obdelovalnost.
- Visoka UV stabilnost.
- Dobra odpornost proti staranju.
- Dobra odpornost na klorirano vodo in običajne kemikalije za čiščenje bazenov.
- Fleksibilnost pri nizkih temperaturah.
- Ne vsebuje DEHP (DOP) mehčalcev.

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- CE oznaka in izjava o izdelku po EN 13361 – Geosintetične zapore – Karakteristike zahtevane za izgradnji rezervoarjev in jezov.
- CE oznaka in izjava o izdelku po EN 13967 – Hidroizolacijski trakovi – zaščita pred vlago vključno z zaščito temeljev.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	PVC-p	
Embalaža	Širina zvitka	1.65 m ali 2.05 m
	Dolžina zvitka	25 m
Površinski izgled - barva	Barva	na voljo v številnih barvah
Rok uporabe	5 let od datuma izdelave	
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je treba hraniti v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži v suhem prostoru in pri temperaturah med +5 °C in +35 °C. Izdelek zaščitite pred neposrednimi vremenskimi vplivi. Shranjujte v vodoravnem položaju. Med prevozom ali skladiščenjem ne zlagajte palet zvitkov eno na drugo ali pod palete kakršnih koli drugih materialov. Vedno upoštevajte navodila na embalaži.	
Efektivna debelina	1.50 mm (- 0.07 mm / + 0.15 mm)	(EN 1849-2)
Teža na enoto površine	1.80 kg/m ² (- 0.09 kg/m ² / + 0.18 kg/m ²)	(EN 1849-2)

TEHNIČNI PODATKI

Odpornost na udarce	Metoda A, 500 g padajoče teže	Vodotesno pri višini padca 1000 mm	(EN 12691)
	Brez preboja pri 20 kg po 24 urah.		(EN 12730)
Odpornost proti statični obremenitvi	3.15 kN ± 0.30 kN		(EN ISO 12236)
Natezna trdnost	Vzdolžna (MD)	1300 N/50 mm ± 130 N/50 mm	(EN ISO 527-3)
	Prečna (CMD)	1200 N/50 mm ± 120 N/50 mm	
	Vzdolžna (MD)	1300 N/50 mm ± 130 N/50 mm	(EN 12311-2)
	Prečna (CMD)	1200 N/50 mm ± 120 N/50 mm	
Raztezek pri pretrgu	Vzdolžna (MD)	> 15 %	(EN ISO 527-3)
	Prečna (CMD)	> 15 %	
Odpornost na trganje	Vzdolžna (MD)	500 N ± 200 N	(EN 12310-1)
	Prečna (CMD)	500 N ± 200 N	
Strižna trdnost spoja	> 1000 N/50 mm		(EN 12317-2)
Pregibanje pri nizki temperaturi	Brez razpok pri - 20 °C		(EN 495-5)
Odziv na ogenj	Razred E		(EN 13501-1)
Obnašanje po shranjevanju v topli vodi	Sprememba natezne trdnosti, starano 56 dni pri +50 °C	< 20 %	(EN 14415)
	Sprememba raztezka, starano 56 dni pri +50 °C	< 20 %	
Mikrobiološka odpornost	Sprememba natezne trdnosti, starano 16 tednov	< 15 % (MD/CMD)	(EN 12225)
	Sprememba raztezka, starano 16 tednov	< 15 % (MD/CMD)	

Vodotesnost	Metoda B, 24 ur pri 60 kPa	ustreza	(EN 1928)
Vodotesnost po umetnem staranju	Starano 12 tednov, testirano 24 ur pri 60 kPa	ustreza	(EN 1296)
Trajnost vodotesnosti pri izpostavljenosti kemikalijam	Kalcijev hidroksid, starano 28 dni pri +23 °C, testirano 24 ur pri 60 kPa	ustreza	(EN 1847)

SISTEMSKÉ INFORMACIJE

Struktura sistema

Pomožni prizvodi:

- Sikaplan® W Felt 300 Biocid
- Sikaplan® WP Fixation Plate PVC
- Sikaplan® WP 3100-15 H, homogena membrana za detajliranje
- Sikaplan® WP 3100-15 RE, membrana z reliefno površino
- Skaplan® WP 3100-14 C, črna membrana za označevanje pasov
- Sikaplan® WP Seam Sealant

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.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

UREDBA (ES) ŠT. 1907/2006 – REACH

Pri izdelku gre za izdelek, kot je opredeljen v 3. členu Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH). Izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki bi se lahko sprostile pod normalnimi ali predvidenimi pogoji uporabe. Za prodajo, prevoz ali uporabo izdelka ni potreben varnostni list skladno z 31. členom iste Uredbe. Za varno uporabo upoštevajte podatke v tem tehničnem listu. Skladno z našimi najnovejšimi dognanji izdelek ne vsebuje SVHC snovi (snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost), ki so navedene v Prilogi XIV Uredbe REACH ali na kandidatnem seznamu snovi, ki ga je izdala Evropska agencija za kemikalije, v koncentracijah nad 0,1 % (w/w).

NAVODILA ZA VGRADNJO

POMEMBNO

Strogo upoštevajte postopke vgradnje in vzdrževanja, kot so opredeljeni v izjavi o metodah, priložnikih za uporabo in delovnih navodilih, ki jih je treba vedno prilagoditi dejanskim razmeram na mestu vgradnje.

KAKOVOST PODLAGE

Za informacije o kakovosti podlage / predobdelavi glejte naslednjo izjavo o metodah Sika®:

Sistem Sikaplan® membran (PVC) za oblaganje plavalnih bazenov.

LOČILNI SLOJ

1. Pod membrano položite ločilni sloj geotekstila iz netkanega materiala (najmanjša gostota).

METODA NANAŠANJA/ORODJE

Za informacije o kakovosti podlage / predobdelavi glejte naslednjo izjavo o metodah Sika®:

- Sistem Sikaplan® membran (PVC) za oblaganje plavalnih bazenov.

POMEMBNO

Vgradnjo sme izvajati le usposobljeno osebje.

Vgradnjo tega izdelka smejo izvajati samo usposobljeni in/ali s strani podjetja Sika® odobreni izvajalci, ki imajo izkušnje s to vrsto vgradnje.

POMEMBNO

Membrana ni odporna na bitumen in umetne snovi.

Izdelek ni odporen na trajni stik z bitumnom in nekaterimi drugimi vrstami umetnih mas razen PVC.

1. Za uporabo na ali v bližini teh materialov položite ločilni sloj polipropilenskega geotekstila ($\geq 300 \text{ g / m}^2$).

POMEMBNO

Prezračevanje v zaprtih prostorih

Kadar izdelek uporabljate v zaprtim prostoru, vedno zagotovite dobro prezračevanje.

POMEMBNO

Preizkušanje vodotesnosti

Po nanosu preizkusite vodotesnost objekta v skladu s specifikacijami.

Tehnični list

Sikaplan® WP 3100-15 R

November 2025, Verzija 02.01

020720101300000005

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 rokovanje 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 1 580 95 34
Fax: +386 1 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list

Sikaplan® WP 3100-15 R
November 2025, Verzija 02.01
020720101300000005

SikaplanWP3100-15R-sl-SI-(11-2025)-2-1.pdf