

TEHNIČNI LIST

Sikaplan® WP 3150-16 R

1,6 mm debela, ojačana PVC hidroizolacijska membrana za plavalne bazene

OPIS IZDELKA

Sikaplan® WP 3150-16 R je 1,6 mm debela hidroizolacijska membranska folija. Narejena je na osnovi prvovrstnega polivinilklorida (PVC-P) in ojačana s tkanino.

UPORABA

Izdelek je zasnovan za:

- Hidroizolacijo notranjih bazenov.
- Hidroizolacijo zunanjih bazenov.

Opomba:

- Izdelek ni primeren za trajno izpostavljenost tekočini s temperaturo nad +32 °C.
- Izdelek ni primeren za uporabo v termalnih vodah ali vročih izvirihi.
- Izdelek ni primeren za bazene z umetnim ustvarjanjem valov.
- Svetlejša barvna različica izdelka so primerne le za bazene z ničelnim robom (»zero edge«).

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Dokazana učinkovitost skozi več desetletij.
- Enostavno čiščenje in minimalno vzdrževanje.
- Zelo dobra obdelovalnost.
- Visoka UV obstojnost.
- Dobra odpornost proti klorirani vodi in običajnim čistilnim sredstvom za bazene.
- Ne vsebuje plastifikatorjev DEHP (DOP).
- Možnost varjenja z vročim zrakom.

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- Oznaka CE in izjava o lastnostih na podlagi standarda EN 13361:2004/A1:2006 – Geosintetične pregrade – Zahtevane lastnosti za uporabo pri gradnji zadrževalnikov in pregrad.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	PVC-p	
Embalaža	Širina role	1.65 m ali 2.05 m
	Dolžina role	25 m
Role so zavite v PE-folijo. Za razpoložljive različice embalaže glejte veljavni cenik.		
Površinski izgled - barva	Barva	Na voljo v številnih barvah
	Opomba: Barva membrane se lahko zaradi vpliva UV-svetlobe spremeni v območju okoli in nad stalno gladino vodne površine.	
Rok uporabe	5 let od datuma proizvodnje.	
Pogoji za shranjevanje	Izdelek mora biti shranjen v originalni, neodprti in nepoškodovani zapečateni embalaži, v suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +35 °C. Izdelek mora biti zaščiten pred neposredno izpostavljenostjo vremenskim vplivom. Shranjujte ga v vodoravnem položaju. Palet z rolami ne smete zlagati eno na drugo ali pod palete drugih materialov med transportom ali skladiščenjem. Vedno upoštevajte navodila na embalaži.	

Efektivna debelina	1.60 mm (- 0.08 mm / + 0.16 mm)	(EN 1849-1)
Teža na enoto površine	2.06 kg/m ² (- 0.10 kg/m ² / + 0.20 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)
Odpornost proti statični obremenitvi	Brez preboja pri 20 kg po 24 urah.		(EN 12730)
Odpornost na statični preboj	7.0 kN (-0.7 kN)		(EN ISO 12236)
Natezna trdnost	Vzdolžna (MD)	2500 N / 50mm ± 500 N / 50mm	(EN ISO 527-3)
	Prečna (CMD)	2500 N / 50mm ± 500 N / 50mm	
	Vzdolžna (MD)	2500 N / 50mm ± 500 N / 50mm	(EN 12311-2)
	Prečna (CMD)	2500 N / 50mm ± 500 N / 50mm	
Raztezek	Vzdolžno (MD)	> 15 %	(EN ISO 527-3)
	Prečno (CMD)	> 15 %	
Raztezek pri pretrgu	Vzdolžno (MD)	650 N ± 150 N	(EN 12310-1)
	Prečno (CMD)	850 N ± 150 N	
Sprememba dimenzij pri segrevanju	Vzdolžna (MD), starano 6 ur pri +80 °C	< 2 %	(EN 1107-2)
	Prečna (CMD), starano 6 ur pri +80 °C	< 2 %	
Odpornost na trganje	Vzdolžna (MD)	650 N ± 150 N	(EN 12310-1)
	Prečna (CMD)	850 N ± 150 N	
Strižna trdnost spoja	> 2300 N / 50mm		(EN 12317-2)
Pregibanje pri nizki temperaturi	Brez razpok pri -20 °C		(EN 495-5)
Koeficient toplotnega raztezanja	100 x 10 ⁻⁶ / °K ± 50 x 10 ⁻⁶ / °K		(ASTM D696)
Odziv na ogenj	Razred E		(EN 13501-1)
	Razred E		(EN 13501-5)
Obnašanje po shranjevanju v topli vodi	Sprememba natezne trdnosti, starano 56 dni pri +50 °C	< 20 % (MD/CMD)	(EN 14415)
	Sprememba raztezka, starano 56 dni pri +50 °C	< 20 % (MD/CMD)	
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 pri +70 °C, testirano 24 ur pri 60 kPa	Ustreza	(EN 1928),(EN 1296)

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema

Pomožni izdelki:

- Sikaplan® W Felt 300 Biocid
- Sikaplan® WP Fixation Plate PVC
- Sikaplan® WP 3100-15 H
- Sikaplan® WP 3150-15 RE
- Skaplan® WP 3100-14
- 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

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

KAKOVOST PODLAGE

Za informacije o kakovosti podlage in predobdelavi glejte naslednji dokument Sika®:

- Sistem membran Sikaplan (PVC) za oblaganje bazenov

METODA NANAŠANJA/ORODJE

POMEMBNO

Sikaplan® WP 3150-16 R

Postopke vgradnje je treba dosledno izvajati v skladu z navodili za vgradnjo, priročniki za uporabo in delovnimi navodili, ki jih je vedno treba prilagoditi dejanskim razmeram na gradbišču.

POMEMBNO

Vgradnja naj bo izvedena s strani usposobljenega osebja

Izdelek sme vgrajevati le izvajalec, ki je usposobljen ali odobren s strani podjetja Sika. Izvajalec mora imeti tudi izkušnje s tovrstnimi vgradnjami.

POMEMBNO

Ni odporen na bitumen in določene plastike

Izdelek ni odporen na trajen stik z bitumnom in nekaterimi vrstami plastike, ki niso na osnovi PVC.

1. V primeru uporabe nad takšnimi materiali ali v njihovi neposredni bližini je treba vgraditi ločilni sloj iz polipropilenskega geotekstila ($\geq 300 \text{ g/m}^2$).

POMEMBNO

Zračenje v zaprtih prostorih

Pri nanašanju izdelka v zaprtih prostorih je treba vedno zagotoviti dobro prezračevanje.

POMEMBNO

Preskušanje vodotesnosti

Po vgradnji je treba preveriti vodotesnost konstrukcije v skladu s tehničnimi specifikacijami.

Za dodatne informacije o vgradnji glejte naslednji dokument Sika®:

- Sistem membran Sikaplan (PVC) za oblaganje bazenov

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 3150-16 R

November 2025, Verzija 04.02

020720101300000009

SikaplanWP3150-16R-SI-(11-2025)-4-2.pdf