

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaplan® WP 3100-15 R

1.5 mm hrubá, vystužená PVC fóliová hydroizolačná membrána na izoláciu plaveckých bazénov

POPIS PRODUKTU

Sikaplan® WP 3100-15 R je flexibilná, 1.5 mm hrubá, fóliová hydroizolačná membrána. Vyrobená z vysoko kvalitného polyvinylchloridu (PVC-p), vystužená tkaninou.

POUŽITIE

Produkt je vhodný na:

- Izoláciu vnútorných plaveckých bazénov
- Izoláciu vonkajších plaveckých bazénov

Upozornenie:

- Produkt nie je vhodný na styk s kvapalinami, ktorých stála teplota je viac ako +32 °C.
- Produkt nie je vhodný na styk s termálnou vodou a vodou z horúcich prameňov.
- Produkt nie je vhodný na izoláciu bazénov s umelým vlnobitím.
- Svetlé farby sú vhodné iba na bazény bez okrajov.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Kvalita overená desaťročiami
- Jednoduché čistenie, vyžaduje minimálnu starostlivosť
- Veľmi dobrá spracovateľnosť
- Vysoko UV stabilná
- Dobrá odolnosť voči stárnutiu
- Dobrá odolnosť voči chlóru a čistiacim chemikáliam, ktoré sa bežne používajú v plaveckých bazénoch
- Flexibilná pri nízkych teplotách
- Bez obsahu DEHP (DOP) plastifikátorov

OSVEDČENIA/ NORMY

- CE označenie a vyhlásenie o produkte podľa EN 13361 - Geosyntetické zábrany - Vlastnosti požadované na použitie v konštrukciách nádrží a hrádzí.
- CE označenie a vyhlásenie o produkte podľa EN 13967 - Hydroizolačné pásy a fólie - Plastové a gumové pásy proti vlhkosti vrátane plastových a gumových pásov proti tlakovej vode.

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	PVC-p	
Balenie	Šírka rolky	1.65 m alebo 2.05 m
	Dĺžka rolky	25 m
Vzhľad/ farba	Farba	dostupná vo viacerých farbách
Doba skladovania	5 rokov od dátumu výroby	
Podmienky skladovania	Rolky skladovať v nepoškodenom a neotvorenom originálnom balení v suchu a pri teplote medzi +5°C až +35°C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením, dažďom a snehom. Skladujte v horizontálnej polohe. Nekladte palety s rolkami na seba počas prepravy, alebo pri skladovaní. Vždy sa riaďte pokynmi uvedenými na obale.	
Účinná hrúbka	1.50 mm (- 0.07 mm / + 0.15 mm)	(EN 1849-2)
Plošná hmotnosť	1.80 kg/m ² (- 0.09 kg/m ² / + 0.18 kg/m ²)	(EN 1849-2)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti nárazu	Metóda A, hmotnosť padajúceho telesa 500 g	Vodotesnosť pri páde telesa z výšky 1000 mm	(EN 12691)
Odolnosť proti statickému zaťaženiu	Bez zmien pri záťaži 20kg po dobu 24h		(EN 12730)
Odolnosť proti bodovému zaťaženiu	3.15 kN ± 0.30 kN		(EN ISO 12236)
Pevnosť v ťahu	Pozdĺžne (MD)	1300 N/50 mm ± 130 N/50 mm	(EN ISO 527-3)
	Priečne (CMD)	1200 N/50 mm ± 120 N/50 mm	
	Pozdĺžne (MD)	1300 N/50 mm ± 130 N/50 mm	(EN 12311-2)
	Priečne (CMD)	1200 N/50 mm ± 120 N/50 mm	
Predĺženie pri pretrhnutí	Pozdĺžne (MD)	> 15 %	(EN ISO 527-3)
	Priečne (CMD)	> 15 %	
Odolnosť proti trhaniu (test klincom)	Pozdĺžne (MD)	500 N ± 200 N	(EN 12310-1)
	Priečne (CMD)	500 N ± 200 N	
Odolnosť proti šmyku v spoji	> 1000 N/50 mm		(EN 12317-2)
Správanie po uložení v chlade	Bez trhlin pri -20 °C		(EN 495-5)
Reakcia na oheň	Trieda E		(EN 13501-1)
Správanie po skladovaní v teplej vode	Zmena pevnosti v ťahu, po 56 dňoch pri teplote +50 °C	< 20 %	(EN 14415)
	Zmena v predĺžení, po 56 dňoch pri teplote +50 °C	< 20 %	
Mikrobiologická odolnosť	Zmena pevnosti v ťahu, po 16 týždňoch	< 15 % (MD/CMD)	(EN 12225)
	Zmena v predĺžení, po 16 týždňoch	< 15 % (MD/CMD)	

Vodotesnosť	Metóda B: 24 hodín pri 60 kPa	vyhovuje	(EN 1928)
Trvanlivosť - vodotesnosť po umelom starnutí	Po 12 týždňoch, testované 24h pri 60 kPa	vyhovuje	(EN 1296)
Trvanlivosť - vodotesnosť po vystavení chemikáliám	Hydroxid vápenatý, po 28 dňoch pri teplote +23 °C, testované 24h pri 60 kPa	vyhovuje	(EN 1847)

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému

Pomocné produkty:

- Sikaplan® W Felt 300 Biocide - separačná geotextília
- Sikaplan® WP Fixačné plechy PVC
- Sikaplan® WP 3100-15 H, homogénna fólia pre opracovanie detailov
- Sikaplan® WP 3100-15 RE, fólia so štruktúrovaným protišmykovým povrchom
- Sikaplan® WP 3100-14 C, čierna fólia pre vytvorenie pásov a označení v bazénoch
- Sikaplan® WP tekutá zálievka zvarov

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

NARIADENIE (ES) Č. 1907/2006 - REACH

Tento produkt je výrobok v zmysle článku 3 nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žiadne látky, ktoré by sa mohli uvoľniť z výrobku pri bežných alebo odôvodnene predpokladaných podmienkach použitia. K uvedeniu výrobku na trh, jeho preprave a použitiu sa nevyžaduje karta bezpečnostných údajov podľa článku 31 citovaného nariadenia. K zaisteniu bezpečného použitia postupujte v súlade s pokynmi uvedenými v tomto produktovom liste. Na základe našich aktuálnych vedomostí tento produkt neobsahuje žiadne SVHC látky (látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy) uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH alebo v zozname látok, ktoré by mohli spadať do tejto kategórie, uverejnenom Európskou agentúrou pre chemické látky v koncentrácii viac ako 0,1 % celkovej hmotnosti.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dôležité

Postupujte presne podľa inštrukcií k zabudovaniu:

Dodržiavajte postup uvedený v Návode na zabudovanie, aplikačnom manuále a pracovnom postupe, ktoré musia byť vždy prispôsobené aktuálnej situácii na pracovisku.

KVALITA PODKLADU

Informácie o kvalite podkladu, príprave podkladu nájdete uvedené v príslušnom Návode na zabudovanie:

- Membrány Sikaplan® (PVC) systém pre izoláciu plaveckých bazénov

Separčná vrstva

Pod membránu použite separačnú vrstvu z netkanej geotextílie.

APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

Podrobné informácie uvedené v príslušnom Návode na zabudovanie:

- Membrány Sikaplan® (PVC) systém pre izoláciu plaveckých bazénov

DÔLEŽITÉ

Zabudovanie musí vykonať vyškolený personál

Pokládku a zabudovanie musí vykonať personál zaškolený firmou Sika a/ alebo schválený aplikátor, ktorý má skúsenosť s príslušným typom aplikácie.

DÔLEŽITÉ

Nie je odolná voči bitúmenom a plastom

Fólia nie je permanentne odolná voči materiálom obsahujúcim bitumen a plasty, iné ako PVC. Pokiaľ sú použité tieto materiály, je nutné ich odseparovať od membrány pomocou separačnej geotextílie ($\geq 300 \text{ g/m}^2$).

Ohľadne informácií o príprave podkladu a aplikácii kontaktujte Sika technické oddelenie.

DÔLEŽITÉ

Odvetrávanie v uzatvorenom priestore

Pri práci v uzatvorenom priestore musí byť zabezpečené odvetrávanie a prísun čerstvého vzduchu.

DÔLEŽITÉ

Testovanie vodotesnosti

Po ukončení aplikácie je nutné vykonať skúšku tesnosti konštrukcie podľa špecifických postupov a požiadaviek.

Produktový list

Sikaplan® WP 3100-15 R
Február 2026, Verzia 02.02
020720101300000005

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

www.sika.sk



Produktový list

Sikaplan® WP 3100-15 R

Február 2026, Verzia 02.02

020720101300000005

SikaplanWP3100-15R-sk-SK-(02-2026)-2-2.pdf

