

MATERIĀLA APRAKSTS

Sikaplan® WP 3150-16 R

1.6 mm thick reinforced PVC sheet waterproofing membrane for swimming pools

RAKSTUROJUMS

Sikaplan® WP 3150-16 R is a flexible, 1.6 mm thick, sheet waterproofing membrane. It is based on premium-quality polyvinylchloride (PVC-p) reinforced with woven fabric.

LIETOŠANAS VEIDI

The Product is designed for:

- Lining of indoor swimming pools
- Lining of outdoor swimming pools

Please note:

- The Product is not suitable for permanent exposure to liquids with temperatures above +32 °C.
- The Product is not suitable for exposure to thermal and hot spring waters.
- The Product is not suitable for pools with artificial wave machines.

ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Proven performance over decades
- Easy to clean and low maintenance
- Very good workability
- Good resistance to UV exposure
- Resistant to chlorinated water and common swimming pool cleaning chemicals
- Contains no DEHP (DOP) plasticisers
- Optimised flexibility, tensile strength and multi-axial elongation
- Hot air weldable

PĀRBAUDES / STANDARTI

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 13361:2004/A1:2006 — Geosynthetic barriers — Characteristics required for use in the construction of reservoirs and dams
- CE Marking and Declaration of Performance to EN 13967 - Flexible sheets for waterproofing - Damp proofing and basement tanking

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	PVC-p	
Iepakojums	Roll width	1.65 m or 2.05 m
	Roll length	25 m
Izskats / krāsa	Colour	several colours available
Uzglabāšanas ilgums	5 years	
Uzglabāšanas apstākļi	The Product must be stored in original unopened and undamaged sealed packaging in dry conditions and temperatures between +5 °C and +35 °C. Protect the Product from direct weather exposure. Store in a horizontal position. Do not stack pallets of the rolls on top of each other, or under pallets of any other materials during transport or storage. Always refer to packaging.	
Efektīvais biezums	1.60 mm ± 0.16 mm	(EN 1849-2)

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Stiepes stiprība	Longitudinal (MD)	2500 N / 50mm ± 500 N / 50mm	(EN ISO 527-3)
	Transversal (CMD)	2500 N / 50mm ± 500 N / 50mm	
	Longitudinal (MD)	2500 N / 50mm ± 500 N / 50mm	(EN 12311-2)
	Transversal (CMD)	2500 N / 50mm ± 500 N / 50mm	
Pagarinājums	At break, longitudinal (MD)	> 15 %	(EN ISO 527-3)
	At break, transversal (CMD)	> 15 %	
Izturība pret statisku caurduršanu	6.80 kN ± 0.68 kN		(EN ISO 12236)
Triecienizturība	Method A, 500 g falling weight	Watertight at 1000 mm drop height	(EN 12691)
Izturība pret statisku slodzi	No perforation at 20 kg for 24 h		(EN 12730)
Ūdensnecaurlaidība	Tested 24 hours at 60 kPa	pass	(EN 1928)
Saliecamība zemās temperatūrās	No cracks at -20 °C		(EN 495-5)
Izturība pret pārplēšanu (naglas dūrēnu)	Longitudinal (MD)	650 N ± 150 N	(EN 12310-1)
	Transversal (CMD)	850 N ± 150 N	
Šuves bīdes pretestība	> 2300 N / 50mm		(EN 12317-2)
Izmēru izmaiņa pēc sildīšanas	Longitudinal (MD), aged 6 hours at +80 °C	< 2 %	(EN 1107-2)
	Transversal (CMD), aged 6 hours at +80 °C	< 2 %	
Termiskās izplešanās koeficients	100 x 10 ⁻⁶ / °K ± 50 x 10 ⁻⁶ / °K		(ASTM D696)
Uzvedība pēc uzglabāšanas karstā ūdenī	Change in tensile strength, aged 56 days at +50 °C	< 20 %	(EN 14415)
	Change in elongation, aged 56 days at +50 °C	< 20 %	
Ūdensnecaurlaidības ilgizturība novecojot	Aged 12 weeks at +23 °C, tested 24 hours at 60 kPa	pass	(EN 1296)
Ūdensnecaurlaidības ilgizturība ķīmiskā liju ietekmē	Aged 28 days at +23 °C, tested 24 hours at 60 kPa	pass	(EN 1847)
Mikrobioloģiskā izturība	Change in tensile strength, aged 16 weeks	< 15 % (MD/CMD)	(EN 12225)
	Change in elongation, aged 16 weeks	< 15 % (MD/CMD)	
Reakcija uz uguns iedarbību	Class E		(EN 13501-1)
Uzvedība pēc pārlaidumu termiskās metināšanas	Behaviour of weld in shear test	Break occurs outside the seam	(EN 12317-2)

SISTĒMAS INFORMĀCIJA

Sistēmas uzbūve

Ancillary Products:

- Sikaplan® W Felt 300 Biocide
- Sikaplan® WP Fixation Plate PVC
- Sikaplan® WP 3100-15 H, homogeneous membrane for detail works
- Sikaplan® WP 3100-15 RE, membrane with embossed surface
- Sikaplan® WP 3100-14 C, black membrane for lane marking
- Sikaplan® WP Seam Sealant

PRODUKTA DATU PAMATOJUMS

Visi šajā Materiāla aprakstā minētie tehniskie dati iegūti no mērījumiem laboratorijā. Mūsu varā nav novērst to, ka faktiskie mērījumu dati var atšķirties no laboratorijas datiem.

EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

EIROPAS KOPIENAS REGULA NR. 1907/2006 - REACH

Šis produkts ir izstrādājums Eiropas Kopienas Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) 3. panta izpratnē. Tas nesatur vielas, kurām ir paredzēts izdalīties no izstrādājuma normālos vai saprātīgi paredzamos lietošanas apstākļos. Saskaņā ar šīs pašas regulas 31. pantu, lai ieviestu produktu tirgū, to transportētu vai lietotu, drošības datu lapa nav nepieciešama. Drošai lietošanai sekojiet norādījumiem šajā produkta aprakstā. Balstoties uz mūsu pašreizējām zināšanām, šis produkts nesatur SVHC (vielas, kas rada ļoti lielas bažas), kas uzskaitītas REACH regulas XIV pielikumā vai kandidātu sarakstā, ko publicējusi Eiropas Ķīmikāliju aģentūra, ar koncentrāciju virs 0,1% (svara daļās).

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

IMPORTANT

Strictly follow installation and maintenance procedures

Strictly follow installation and maintenance procedures as defined in Method Statements, application manuals and working instructions which must always be adjusted to the actual site conditions.

VIRSMAS KVALITĀTE

For information on substrate quality / pre-treatment, refer to the following Sika® method statement:

- Sikaplan® membrane (PVC) system for lining swimming pools

IESTRĀDES METODE / DARBA RĪKI

For information on application, refer to the following Sika® method statement:

- Sikaplan® membrane (PVC) system for lining swimming pools

IMPORTANT

Application by trained personnel

The application of this Product must only be carried out by Sika® trained and/or approved contractors, experienced in this type of application.

IMPORTANT

Not resistant to bitumen and plastics

The Product is not resistant to permanent contact with bitumen and some types of plastics other than PVC.

1. For use over or adjacent to these materials, apply a separation layer of polypropylene geotextile (≥ 300 g/m²).

IMPORTANT

Ventilation in confined spaces

Always ensure good ventilation when applying the Product in a confined space.

IMPORTANT

Testing the water tightness

After the application, test the structure's water tightness installation according to the specification requirements.

VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veiktspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzam pielietojuma jomu aprakstam lūdzam skatīt vietējo Materiāla aprakstu.

JURIDISKĀS PIEZĪMES

Informācija un, it īpaši, ieteikumi, kas attiecas uz Sika uzņēmumu materiālu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir patiesa un balstīta uz Sika uzņēmumu pašreizējām zināšanām un pieredzi par produktiem, pie nosacījuma, ka uzglabāšana, transportēšana un iestrāde norit normālos apstākļos un saskaņā ar Sika rekomendācijām. Praksē novērots, ka atšķirības materiālos, pamatnēs un aktuālajos būvlaukuma apstākļos ir tādas, ka nevar sniegt nekādu garantiju par materiāla piemērotību konkrētajam mērķim, un nevar rasties nekādas saistības no jebkādām juridiskajām attiecībām, izmantojot šo informāciju, vai jebkādu rakstisku rekomendāciju, vai jebkādu citu sniegto padomu. Produkta lietotājam jāpārbauda produkta piemērotība paredzētajam pielietojumam un mērķim. Sika patur sev tiesības mainīt savu produktu īpašības. Ir jāievēro trešo pušu īpašumtiesības. Visi pasūtījumi tiek pieņemti saskaņā ar mūsu pašreizējiem pārdošanas un piegādes noteikumiem. Patērētājiem ir vienmēr jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta vietējām Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiks piegādātas pēc pieprasījuma.

Sika Baltic SIA

Piedrujas iela 7 k-5
LV-1073 Rīga, Latvija
Tālrunis: +371 67375547
www.sika.lv

Materiāla apraksts

Sikaplan® WP 3150-16 R
Jūnijs 2021, Versija 02.01
02072010100000058