

## TEHNIČNI LIST

# Sikaplan® WP 5130-15 H

1,5 mm debela PVC hidroizolacijska membrana za jarke in bazene

## OPIS IZDELKA

Sikaplan® WP 5130-15 H je prožna, 1,5 mm debela, homogena hidroizolacijska membranska folija na osnovi vrhunskega polivinilklorida (PVC-p).

## UPORABA

Izdelek je zasnovan kot:

- obloga za akumulacijske namakalne bazene,
- obloga za rekreacijske bazene in biotope ter
- obloga za umetna jezera in kanale.

Prosimo, upoštevajte:

- izdelek ni primeren za shranjevanje pitne vode,
- izdelek ni primeren za trajno izpostavljenost tekočinam s temperaturami nad +35 °C in
- izdelek ni primeren za izpostavljenost onesnaženim ali odpadnim vodam.

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Skozi desetletja zagotovljena kakovost.
- Visoka UV-stabilnost.
- Na voljo v različnih barvah.
- Visoka odpornost na staranje.
- Dobra odpornost proti mikrobiološki razgradnji.
- Dobra odpornost proti preboju korenin.
- Prožnost pri nizkih temperaturah.
- Ne vsebuje DEHP (DOP) mehčalcev.
- Lahko se vgradi na mokre podlage in zbito zemljo.

## ODOBRITVE/STANDARDI

- Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 13361 - Geosintetične pregrade - Značilnosti, potrebne za uporabo pri gradnji rezervoarjev in jezov.
- Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 13967 – Hidroizolacijski trakovi - Odpornost proti vlagi in hidroizolacija temeljev.

## INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	PVC-p	
Embalaža	Širina zvitka	2 m
	Dolžina	15 m, 300 m ali 400 m
Videz/barva	Površina	gladka
	Barva	Na voljo v različnih barvah
	Opomba: Barva membrane se lahko pod vplivom UV-svetlobe okoli in nad površino stalne gladine vode spremeni, če ni ustrezno pokrita z zemljo.	
Rok uporabe	5 let od datuma izdelave.	
Pogoji za shranjevanje	Zvitke je potrebno hraniti v originalni, neodprti embalaži, v suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +35 °C. Zaščiteni morajo biti pred direktnim vremenskim vplivom. Hranite v vodoravni legi. Med prevozom in skladiščenjem naj se palete zvitkov ne skladiščijo druga na drugo. Vedno upoštevajte navodila na embalaži.	
Efektivna debelina	1.50 mm (-0.07 mm / +0.15 mm)	(EN 1849-2)
Teža na enoto površine	1.90 kg/m <sup>2</sup> (-0.09 kg/m <sup>2</sup> / +0.19 kg/m <sup>2</sup> )	(EN 1849-2)

## TEHNIČNI PODATKI

Natezna trdnost	Prečna (MD)	20 N/mm <sup>2</sup> ± 5 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527-3)
	Vzdolžna (CMD)	20 N/mm <sup>2</sup> ± 5 N/mm <sup>2</sup>	
	Prečna (MD)	20 N/mm <sup>2</sup> ± 5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
	Vzdolžna (CMD)	20 N/mm <sup>2</sup> ± 5 N/mm <sup>2</sup>	
Raztezek pri pretrgu	Prečna (MD)	> 280 %	(EN ISO 527-3)
	Vzdolžna (CMD)	> 280 %	
Odpornost proti statičnemu prebadanju	> 1.5 kN		(EN ISO 12236)
Zmožnost upogibanja pri nizkih temperaturah	Brez razpok pri -20 °C		(EN 495-5)
Strižna trdnost stika	> 800 N / 50 mm		(EN 12317-2)
Koeficient toplotnega raztezanja	150 × 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> ± 50 × 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>		(ASTM D696)
Odpornost proti oksidaciji	Sprememba natezne trdnosti, starano 90 dni pri +85 °C	< 10 %	(EN 14575)
	Sprememba elastičnosti, starano 90 dni pri +85 °C	< 10 %	
Mikrobiološka odpornost	Sprememba natezne trdnosti, starano 16 tednov	≤ 15 % (MD/CMD)	(EN 12225)
	Sprememba elastičnosti, starano 16 tednov	≤ 15 % (MD/CMD)	
Odpornost proti prodiranju korenin	ustreza		(CEN/TS 14416)

## SISTEMSKE INFORMACIJE

### Struktura sistema

#### Pomožni izdelki:

- Sikaplan® geotekstil
- Sikaplan® W Flat Profile Stainless Steel (raven profil iz nerjavečega jekla za pritrjevanje delov)

- Sikaplan® WP Fixation Plate PVC za pritrjevanje delov
- Sikaplan® WP Metal Sheet

## 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**

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

### METODA NANAŠANJA/ORODJE

### POMEMBNO

#### **Vgradnja s starni usposobljenega osebja**

Ta izdelek smejo uporabljati samo usposobljeni in/ali pooblaščenji izvajalci Sika, ki imajo izkušnje s to vrsto vgradnje.

### POMEMBNO

#### **Ni odporen na bitumen in plastiko**

Izdelek ni odporen na stalen stik z bitumnom in z katerimi vrstami plastike, razen PVCja.

- Za uporabo nad ali ob teh materialih vgradite ločevalni sloj iz polipropilenskega geotekstila ( $\geq 300$  g/m<sup>2</sup>).

Za informacije o pripravi podlage in vgradnji se obrnite na Sikino tehnično službo.

## 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 rokovanja 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: +386 580 95 34  
Fax: +386 580 95 33  
www.sika.si



### Tehnični list

Sikaplan® WP 5130-15 H  
Januar 2022, Verzija 01.01  
02072010100000071

SikaplanWP5130-15H-SI-SI-(01-2022)-1-1.pdf