



## PRODUKTOVÝ LIST

## Sikaplan® WP 5140-15 H

Hydroizolační fólie – jezírka a nádrže

## POPIS PRODUKTU

Sikaplan® WP 5140-15 H je homogenní hydroizolační fólie na bázi polyvinylchloridu (PVC-P).

## POUŽITÍ

- Sikaplan® WP 5140-15 H není schválený pro nádrže na pitnou vodu.
- Sikaplan® WP 5140-15 H je určen především pro izolaci nádrží, jezírek, bazénů, biotopy

## VLASTNOSTI / VÝHODY

- Odolné vůči stárnutí
- Vylepšené protažení a pevnost v tahu
- UV-stabilní (350 MJ/m<sup>2</sup> podle EN 12224)
- Odolné vůči stárnutí, prorůstání kořenů a mikroorganismům
- Odolný trvalé teplotě vody max.+30°C
- Rozměrově stabilní
- Neobsahuje změkčovadla DEHP
- Vysoká pružnost za nízkých teplot
- Svažitelné horkým vzduchem
- Může být aplikován na vlhký podklad
- Není odolný bitumenům

## INFORMACE O PRODUKTU

Prohlášení o výrobku	EN 13361	(1213-CPD-027)
Balení	Velikost role	2.00 m (šířka role) x 15.00 m or 300.00 m (délka role)
	Hmotnost	1.97 kg/m <sup>2</sup>
Vzhled / Barva	Homogenní fólie.	
	Povrch	hladký
	Tloušťka fólie	1.50 mm
	Barva	černá

<b>Skladovatelnost</b>	Neomezená, při splnění podmínek skladování.	
<b>Podmínky skladování</b>	Role musí být skladovány v původním balení, ve vodorovné pozici v suchu a chladnu. Chraňte před přímým sluncem, deštěm, sněhem, ledem. Při skladování nebo přepravě neukládejte palety/role na sebe.	
<b>Efektivní tloušťka</b>	1.50 (- 5/+ 10%) mm	(EN 1849-2)
<b>Plošná hmotnost</b>	1.97 (- 5/+ 10%) kg/m <sup>2</sup>	(EN 1849-2)

## TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Pevnost v tahu</b>	> 15.00 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 527)
<b>Prodlužení</b>	≥ 280 %	(ISO 527)
<b>Pevnost při přetržení</b>	≥ 50 % (D= 1.00 m)	(EN 14151)
<b>Odolnost vůči statickému proražení</b>	> 1.85 kN	(EN ISO 12236)
<b>Propustnost vody</b>	≤ 10 <sup>-7</sup> m <sup>3</sup> x m <sup>-2</sup> x d <sup>-1</sup>	(EN 14150)
<b>Ohýbání za nízkých teplot</b>	≤ - 20 °C	(EN 495-5)
<b>Pevnost v tahu</b>	≥ 40 kN/m (Metoda B, V= 50 mm/min)	(ISO 34)
<b>Koeficient teplotní roztažnosti</b>	190 x 10 <sup>-6</sup> (± 50 x 10 <sup>-6</sup> ) 1/K	(ASTM D 696-91)
<b>Odolnost vůči oxidaci</b>	Změna pevnosti v tahu: ≤ 25% Změna v protažení: ≤ 25%	(EN 14575)(ISO 527)
<b>Chování po skladování v teplé vodě</b>	A (horká voda): změna v protažení: ≤ 15% B (alkálie): změna v protažení: ≤ 15%	(EN 14415)
<b>Odolnost vůči mikroorganismům</b>	Změna pevnosti v tahu: ≤ 15% Změna v protažení: ≤ 15%	(EN 12225)(ISO 527)
<b>Odolnost vůči stárnutí</b>	Zbytkové tahové pevnosti a protažení: ≥ 75% (350 MJ/m <sup>2</sup> )	(EN 12224)(ISO 527)
<b>Odolnost vůči prorůstání kořenů</b>	Vyhovuje	(EN 14416)
<b>Max. okolní teplota pro kapaliny</b>	+ 30 °C	

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

<b>Skladba systému</b>	Doplňkové výrobky: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikaplan® WP poplastované plechy pro mechanické kotvení</li> <li>▪ Sikaplan® W připravené rohové fixační kusy</li> <li>▪ Sikaplan® WP Fixation Plate PVC</li> </ul>
------------------------	---

## APLIKAČNÍ INFORMACE

<b>Teplota vzduchu v okolí</b>	+ 5 °C min./+ 35 °C max.
<b>Teplota podkladu</b>	0 °C min./+ 35 °C max.

## PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

## OMEZENÍ

- Výrobek smí být aplikován pouze schválenými aplikátory se zkušenostmi s hydroizolací jezírek a nádrží.
- Sikaplan® WP 5140-15 H není vhodný do nádrží na vodu za těchto podmínek:
  - trvalá teplota vody více než +30°C a voda nesmí být odpadní, znečištěná.
- Barva fólie se může vlivem UV záření a povětrnosti nepatrně změnit.
- Sikaplan® WP 5140-15 H není trvale odolný vůči bitumenům. Je nutné aplikovat separační vrstvu geotextilie (s hustotou minimálně 300 g/m<sup>2</sup>).
- Vodotěsnost musí být přezkoušena po kompletním provedení pokládky fólií a podle požadavků zákazníka.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

### SMĚRNICE (EC) NO 1907/2006 - REACH

Tento výrobek je předmětem článku 3 ve smyslu nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, u nichž se počítá s uvolňováním za běžných nebo důvodně předvídatelných podmínek použití. K uvedení výrobku na trh, jeho přepravě a užití se nevyžaduje bezpečnostní list podle článku 31 citovaného nařízení. K zajištění bezpečného použití postupujte v souladu s pokyny uvedenými v tomto produktovém listu. Podle našich stávajících vědomostí neobsahuje tento výrobek žádné SVHC látky (látky vzbuzující velmi vážné obavy) uvedené v příloze XIV nařízení REACH nebo v seznamu látek, jež by mohly spadat do této kategorie, zveřejněném Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentraci přesahující 0,1 % celkové hmotnosti.

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### KVALITA PODKLADU

Beton (nový nebo stávající), staré obložení a úplně vytvrzené bazénové nátěry:

Čistý, suchý, homogenní, bez volných částic, bez prachu, nečistot a volných částic. Barva, cementové mléko a jiné špatně přilnavé materiály musí být odstraněny.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

Sikaplan® WP 5140-15 H

Únor 2024, Verze 01.01

020720101500000018

Zemina: zemina musí být odstraněna až do 95%. Kameny a rozlomené kameny musí být odstraněny. Odvodnění pod hydroizolační fólií, sklon zeminy do >4.00%, vyplněno filtrační vrstvou jemného kameniva (zrno <4 mm, tloušťka vrstvy 5 cm). Tlumící vrstva z geotextilie (netkaná) s hustotou 500 g/m<sup>2</sup> musí být před aplikací položena nahoru (pod hydroizolační fólii).

## ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Způsob aplikace:

Volně ložená nebo mechanicky kotvená, v souladu se zvláštními Sika metodami pro aplikaci fólií. Všechny fóliové přesahy musí být svařeny pomocí např. ručního svařovacího přístroje nebo svařovacího automatu, s individuálně posuvnou a elektronicky kontrolovanou teplotou svařování (např. ruční Leister Triac PID / automat: Leister Twinny S / polo-automat: Leister Triac Drive). Parametry svařování, jako rychlost a teplota, musí být pevně stanoveny na základě zkoušek na stavbě.

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

## PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

SikaplanWP5140-15H-cs-(02-2024)-1-1.pdf

