

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaplan® WP 5140-15 H

Hydroizolační fólie pro 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/m² podle EN 12224)
- Odolné vůči stárnutí, prorůstání kořenů a mikroorganismům
- Odolný trvalé teplotě vody max.+30°C
- Rozměrově stabilní
- Neobsahuje změkčovač DEHP
- Vysoká pružnost za nízkých teplot
- Svařitelné horkým vzduchem
- Může být aplikován na vlhký podklad
- Není odolný bitumenům

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Odpovídá požadavkům EN 13361. CE certifikát č. 1213-CPD-027.

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Velikost role	2.00 m (šířka role) x 15.00 m or 300.00 m (délka role)
	Hmotnost	1.97 kg/m ²
Vzhled / Barva	Homogenní fólie.	
	Povrch	hladký
	Tloušťka fólie	1.50 mm
	Barva	černá
Skladovatelnost	Neomezená, při splnění podmínek skladování.	
Podmínky skladování	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.	
Prohlášení o výrobku	EN 13361	(1213-CPD-027)
Efektivní tloušťka	1.50 (- 5/+ 10%) mm	(EN 1849-2)

TECHNICKÉ INFORMACE

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

APLIKAČNÍ INFORMACE

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

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	Doplňkové výrobky: - Sikaplan® WP poplastované plechy pro mechanické kotvení - Sikaplan® W připravené rohové fixační kusy - Sikaplan® WP Fixation Plate PVC
-----------------	--

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produkto-
vém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu
okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být sku-
tečně naměřené hodnoty odlišné.

OMEZENÍ

- Výrobek smí být aplikován pouze schválenými apliká-
tory 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 bitu-
menům. Je nutné aplikovat separační vrstvu geotex-
tilie (s hustotou minimálně 300 g/m²).
- Vodotěsnost musí být přezkoušena po kompletním
provedení pokládky fólií a podle požadavků zákazní-
ka.

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.

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/m² 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.

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

Listopad 2025, Verze 01.02

020720101500000018

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.

SikaplanWP5140-15H-cs-CZ-(11-2025)-1-2.pdf

