

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaplan® WP 5130-15 H

PVC hydroizolační fólie pro jezírka a nádrže tloušťky 1,5 mm

POPIS PRODUKTU

Sikaplan® WP 5130-15 H je flexibilní, homogenní hydroizolační fólie o tloušťce 1,5 mm. Je vyrobena z vysoce kvalitního měkčeného polyvinylchloridu (PVC-p).

POUŽITÍ

Produkt je určen pro:

- Těsnění zavlažovacích nádrží
- Těsnění okrasných jezírek a biotopů
- Těsnění umělých jezer a kanálů

Upozornění:

- Produkt není vhodný pro skladování pitné vody.
- Produkt není vhodný pro trvalý kontakt s kapalinami o teplotě nad +35 °C.
- Produkt není vhodný pro kontakt se znečištěnou nebo odpadní vodou.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Ověřená funkčnost po desetiletí
- Vysoká odolnost vůči UV záření
- Vysoká odolnost vůči stárnutí
- Dobrá odolnost vůči mikrobiálnímu rozkladu
- Dobrá odolnost vůči prorůstání kořenů
- Flexibilní i při nízkých teplotách
- Neobsahuje změkčovač DEHP (DOP)
- Lze instalovat na vlhké podklady a zhutněnou zeminu

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Označení CE a Prohlášení o vlastnostech dle normy EN 13361 — Geosyntetické bariéry — Požadované vlastnosti pro použití při výstavbě nádrží a přehrad
- Označení CE a Prohlášení o vlastnostech dle normy EN 13967 — Ohebné pásy pro hydroizolaci — Izolace proti vlhkosti a izolace spodní stavby

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	PVC-p	
Balení	Šířka role	2 m
	Délka role	15 m
Vzhled / Barva	Povrch	hladký
	Barva	olivová zelená
Upozornění: Barva fólie se může změnit vlivem UV záření v oblasti kolem a nad trvalou hladinou vody, pokud není správně překryta zeminou.		
Skladovatelnost	5 let od data výroby	
Podmínky skladování	Produkt musí být skladován v původním, neotevřeném a nepoškozeném uzavřeném obalu, v suchých podmínkách a při teplotách mezi +5 °C a +35 °C. Chraňte produkt před přímým působením povětrnostních vlivů. Skladujte ve vodorovné poloze. Palety s rolími nesmí být stohovány na sebe ani pod jiné palety během přepravy nebo skladování. Vždy se řiďte informacemi na obalu.	
Efektivní tloušťka	1.50 mm (-0.07 mm / +0.15 mm)	(EN 1849-2)
Plošná hmotnost	1.90 kg/m ² (-0.09 kg/m ² / +0.19 kg/m ²)	(EN 1849-2)

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost vůči statickému proražení	> 1.5 kN		(EN ISO 12236)
Odolnost vůči prorůstání kořenů	vyhovuje		(CEN/TS 14416)
Pevnost v tahu	Podélná (MD)	20 N/mm ² ± 5 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
	Příčná (CMD)	20 N/mm ² ± 5 N/mm ²	
	Podélná (MD)	20 N/mm ² ± 5 N/mm ²	(EN 12311-2)
	Příčná (CMD)	20 N/mm ² ± 5 N/mm ²	
Protažení při přerušení	Podélné (MD)	> 280 %	(EN ISO 527-3)
	Příčné (CMD)	> 280 %	
Odolnost vůči stříhu ve spáře	> 800 N / 50 mm		(EN 12317-2)
Ohýbání za nízkých teplot	Bez trhlin při -20 °C		(EN 495-5)
Koeficient teplotní roztažnosti	150 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹ ± 50 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹		(ASTM D696)
Odolnost vůči oxidaci	Změna pevnosti v tahu, stárí 90 dní při +85 °C	< 10 %	(EN 14575)
	Změna prodloužení, stárí 90 dní při +85 °C	< 10 %	
Odolnost vůči mikroorganismům	Změna pevnosti v tahu, stárí 16 týdnů	≤ 15 % (MD/CMD)	(EN 12225)
	Změna prodloužení, stárí 16 týdnů	≤ 15 % (MD/CMD)	

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	Doplňkové výrobky ▪ Sikaplan® Geotextilie ▪ Sikaplan® W Flat Profile Stainless Steel ▪ Sikaplan® WP Fixation Plate PVC ▪ Sikaplan® WP Metal Sheet
-----------------	--

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.

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

DŮLEŽITÉ

Důsledné dodržování postupů instalace

Při instalaci je nutné důsledně dodržovat postupy uvedené v pracovních postupech, aplikačních příručkách a pracovních instrukcích, které musí být vždy přizpůsobeny aktuálním podmínkám na stavbě.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

DŮLEŽITÉ

Aplikace pouze odborně vyškoleným personálem

Aplikaci tohoto produktu smí provádět pouze dodavatelé vyškolení a/nebo schválení společností Sika®, kteří mají zkušenosti s tímto typem aplikace.

DŮLEŽITÉ

Není odolný vůči bitumenu a některým plastům

Produkt není odolný vůči trvalému kontaktu s bitumem a některými typy plastů, kromě PVC.

Při použití nad nebo v blízkosti těchto materiálů je nutné aplikovat separační vrstvu z polypropylenové geotextilie ($\geq 300 \text{ g/m}^2$).

Pro informace o přípravě podkladu a aplikaci kontaktujte technické oddělení společnosti Sika.

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.

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 5130-15 H

Září 2025, Verze 01.01

020720101500000010

SikaplanWP5130-15H-cs-CZ-(09-2025)-1-1.pdf

