

## PRODUKTOVÝ LIST

## Sikaplan® WP 1100-30 HL

3,0 mm silná PVC hydroizolační fólie pro spodní stavbu a tunely

**POPIS PRODUKTU**

Sikaplan® WP 1100-30 HL je pružná, 3,0 mm silná, homogenní hydroizolační fólie. Obsahuje signální vrstvu a je založená na bázi vysoce kvalitního polyvinylchloridu (PVC-p).

**POUŽITÍ**

Výrobek je navržen pro:

- hydroizolace základů staveb proti vniknutí vody,
- hydroizolace tunelů proti vniknutí vody.

**VLASTNOSTI / VÝHODY**

- Součást uceleného hydroizolačního fóliového systému
- Osvědčený výkon po celá desetiletí
- Neobsahuje žádné recyklované materiály a plastifikátory DEHP (DOP)
- Vysoká odolnost proti stárnutí
- Dobrá odolnost vůči mikrobiální degradaci
- Dobrá odolnost proti prorůstání kořenů
- Vhodný pro kontakt s kyselou (měkkou) vodou a alkalickým prostředím
- Optimalizovaná flexibilita, pevnost v tahu a víceosé protažení
- Optimalizovaná zpracovatelnost a tepelná svažitelnost

**SCHVÁLENÍ / STANDARDY**

- Geosyntetická izolace pro použití jako hydroizolace při stavbě tunelů a podzemních staveb podle EN 13491, vydáno Prohlášení o vlastnostech, certifikováno Oznameným subjektem č.1213, CE Osvědčení č.1213-CPR-028, označeno CE značením.
- Hydroizolační pásy a fólie - Plastové a pryžové pásy a fólie do izolace proti vlhkosti a proti tlakové vodě podle EN 13967, vydáno Prohlášení o vlastnostech, certifikováno Oznameným subjektem č.1213, CE Osvědčení č.1213-CPR-029, označeno CE značením.

## INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	PVC-p	
Balení	Šířka role	2,20 m
	Délka role	20 m nebo individuální
Vzhled / Barva	Struktura povrchu	hladká
	Barva signální vrstvy	žlutá
	Barva spodní vrstvy	černá
Skladovatelnost	5 let od data výroby	
Podmínky skladování	Produkt musí být skladován v originálním neotevřeném a nepoškozeném obalu v suchu a při teplotách mezi +5 °C a +35 °C. Chraňte výrobek před přímým působením počasí. Skladujte ve vodorovné poloze. Neukládejte palety rolí na sebe nebo pod palety z jakéhokoli jiného materiálu během přepravy nebo skladování. Vždy se řiďte informacemi na obalu.	
Efektivní tloušťka	3,00 mm (-0,15 mm / +0,30 mm)	(EN 1849-2)
Plošná hmotnost	3,90 kg/m <sup>2</sup> (-0,19 kg/m <sup>2</sup> / +0,39 kg/m <sup>2</sup> )	(EN 1849-2)

## TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tahu	Podélně (MD)	17,0 N/mm <sup>2</sup> ± 2,0 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527-3)
	Příčně (CMD)	16,0 N/mm <sup>2</sup> ± 2,0 N/mm <sup>2</sup>	
	Podélně (MD)	17,0 N/mm <sup>2</sup> ± 2,0 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
	Příčně (CMD)	16,0 N/mm <sup>2</sup> ± 2,0 N/mm <sup>2</sup>	
Protažení při přerušení	Podélně (MD)	≥ 300 %	(EN ISO 527)
	Příčně (CMD)	≥ 300 %	
Pevnost při přetržení	D = 1,0 m	≥ 80 %	(EN 14151)
Odolnost vůči statickému proražení	3,4 kN ± 0,3 kN		(EN ISO 12236)
Odolnost vůči statickému zatížení	Bez protržení při 20 kg za 24 hod		(EN 12730)
Pevnost při dlouhodobém stlačení	Vodotěsnost 48 hod	Vodotěsný při 7.0 N/mm <sup>2</sup>	(ÖBV Annex 1)
Propustnost vody	< 10 <sup>-6</sup> m <sup>3</sup> ·m <sup>-2</sup> ·d <sup>-1</sup>		(EN 14150)
Vodotěsnost	Zkoušeno 24 hod při 60 kPa	vyhovuje	(EN 1928)
Ohýbání za nízkých teplot	Bez prasklin při -20 °C		(EN 495-5)
Odolnost proti vytržení ze spáry	> 1350 N / 50 mm		(EN 12317-2)
Rozměrová změna po vystavení teple	Podélně (MD) po 6 hod při +80 °C	< 2.0 %	(EN 1107-2)
	Příčně (CMD) po 6 hod při +80 °C	< 2.0 %	
Odolnost vůči oxidaci	Změna v pevnosti v tahu po 120 dnech při +80 °C	≤ 10 %	(EN 14575)
	Změna v protažení po 120 dnech při +80 °C	≤ 10 %	
	Ohýbání za nízkých teplot po 120 dnech při +80 °C	Bez prasklin při -20 °C	

<b>Chování po skladování v teplé vodě</b>	Změna pevnosti v tahu po 360 dnech při +70 °C	< 20 %	(EN 14415)
	Změna protažení po 360 dnech při +70 °C	< 20 %	
	Změna hmotnosti po 360 dnech při +70 °C	< 4 %	
	Snížení nárazového zatížení po 360 dnech při +70 °C	< 30 %	
	Změna rozměru po 360 dnech při +70 °C	< 2 %	
	<hr/>		
<b>Chemická odolnost</b>	Změna pevnosti v tahu - zkouška 5-6% kyselinu sírovou po 90 dnech při +23 °C	< 20%	(EN 1847)
	Ohýbání za nízkých teplot - zkouška 5-6% kyselinu sírovou po 90 dnech při +23 °C	Bez prasklin při -20 °C	
	Snížení nárazového zatížení po 360 dnech, nasycené vápno (testovací kapalina), po 360 dnech při +50 °C	≤ 30 %	(EN 1847; EN 12691)
	Změna pevnosti v tahu, nasycené vápno (testovací kapalina), po 360 dnech při +50 °C	< 20%	(EN 14415)
	Změna hmotnosti, nasycené vápno (testovací kapalina), po 360 dnech při +50 °C	< 4%	
<hr/>			
<b>Zachování vodotěsnosti po stárnutí</b>	Po 12 týdnech zkoušeno 24 hod při 60 kPa	vyhovuje	(EN 1296)
<hr/>			
<b>Zachování vodotěsnosti po vystavení chemickému prostředí</b>	Po 28 dnech při 23 °C zkoušeno 24 hod při 60 kPa	vyhovuje	(EN 1847)
<hr/>			
<b>Odolnost vůči mikroorganismům</b>	Změna pevnosti v tahu po 16 týdnech	≤ 15 %	(EN 12225)
	Změna v protažení po 16 týdnech	≤ 15 %	
<hr/>			
<b>Vystavení UV záření</b>	Není trvale stabilní vůči UV záření		
<b>Odolnost vůči stárnutí</b>	Není trvale odolný vůči povětrnostním vlivům		
<hr/>			
<b>Reakce na oheň</b>	Třída E		(EN 13501-1)
<hr/>			
<b>Provozní teplota</b>	Minimum	- 10 °C	
	Maximum	+ 35 °C	
<hr/>			
<b>Max. okolní teplota pro kapaliny</b>	+ 35 °C		

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

### Skladba systému

Doplňkové výrobky:

- Sika® FlexoDrain
- Sikaplan® Geotextiles
- Sika® Drains
- Sika® W Tundrains
- Sikaplan® WP Drainage Angles

- Sikaplan® WP Disc
- Sika® Waterbars WP
- Sikaplan® WP Tape
- Sikaplan® WP Control Sockets
- Sikaplan®-8 Separation
- Sikaplan® WP Trumpet Flange
- Sika® Anchors
- Sikaplan® WP Protection Sheets

## APLIKAČNÍ INFORMACE

### 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

##### Důsledně dodržujte instalační postupy

Důsledně dodržujte instalační postupy definované v metodické příručce, aplikačních příručkách a pracovních pokynech, které musí být vždy přizpůsobeny skutečným podmínkám stavby.

#### KVALITA PODKLADU

Informace o kvalitě podkladu / předúpravě viz Metodické příručky:

- Sikaplan® WP PVC fóliový systém pro hydroizolaci spodní stavby a dalších podzemních konstrukcí
- Sikaplan® WP PVC fóliový systém pro hydroizolaci tunelů

### ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Informace o aplikaci viz Metodické příručky:

- Sikaplan® WP PVC fóliový systém pro hydroizolaci spodní stavby a dalších podzemních konstrukcí
- Sikaplan® WP PVC fóliový systém pro hydroizolaci tunelů

#### DŮLEŽITÉ

##### Aplikace vyškoleným personálem

Aplikace tohoto produktu smí provádět pouze zkušení v tomto typu aplikace a / nebo schválení dodavatele Sika®.

#### DŮLEŽITÉ

##### Větrání ve stísněných prostorech

Při aplikaci v zavřeném prostoru vždy zajistěte dobré větrání.

#### DŮLEŽITÉ

##### Není odolný vůči bitumen a plastům

Produkt není odolný vůči trvalému kontaktu s bitumeny a některými druhy plastů (jiné než PVC).

Pro použití na nebo v sousedství těchto materiálů použijte separační vrstvu z polypropylenové geotextilie (≥ 150 g/m<sup>2</sup>).

### 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 plat-

#### Produktový list

Sikaplan® WP 1100-30 HL  
Červenec 2021, Verze 04.01  
02072010100000011



ném 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).

**Sika CZ, s.r.o.**

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)

[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



**Produktový list**

Sikaplan® WP 1100-30 HL

Červenec 2021, Verze 04.01

020720101000000011

SikaplanWP1100-30HL-cs-CZ-(07-2021)-4-1.pdf

