



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 svařitelnost

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Geosyntetická izolace pro použití jako hydroizolace při stavbě tunelů a podzemních staveb podle EN 13491, vydáno Prohlášení o vlastnostech, certifikováno Oznámeným 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 Oznámeným subjektem č.1213, CE Osvědčení č.1213-CPR-029, označeno CE značením.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	PVC-p	
Balení	Šířka role	2,0 m
	Délka role	20 m nebo individuální
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.	
Vzhled / Barva	Struktura povrchu	hladká
	Barva signální vrstvy	žlutá
	Barva spodní vrstvy	černá
Efektivní tloušťka	3,00 mm (-0,15 mm / +0,30 mm)	(EN 1849-2)
Plošná hmotnost	3,90 kg/m ² (-0,19 kg/m ² / +0,39 kg/m ²)	(EN 1849-2)

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	Doplňkové výrobky: <ul style="list-style-type: none">▪ 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	
-----------------	---	--

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost vůči statickému zatížení	Bez protržení při 20 kg za 24 hod	(EN 12730)
Odolnost vůči statickému proražení	3,4 kN ± 0,3 kN	(EN ISO 12236)
Pevnost při dlouhodobém stlačení	Vodotěsnost 48 hod	Vodotěsný při 7.0 N/mm ² (ÖBV Annex 1)
Pevnost v tahu	Podélně (MD)	17,0 N/mm ² ± 2,0 N/mm ² (EN ISO 527-3)
	Příčně (CMD)	16,0 N/mm ² ± 2,0 N/mm ²
	Podélně (MD)	17,0 N/mm ² ± 2,0 N/mm ² (EN 12311-2)
	Příčně (CMD)	16,0 N/mm ² ± 2,0 N/mm ²
Protážení při přerušení	Podélně (MD)	≥ 300 % (EN ISO 527)
	Příčně (CMD)	≥ 300 %
Pevnost při přetržení	D = 1,0 m	≥ 80 % (EN 14151)
Odolnost proti vytržení ze spáry	> 1350 N / 50 mm	(EN 12317-2)

Provozní teplota	Minimum	- 10 °C	
	Maximum	+ 35 °C	
Max. okolní teplota pro kapaliny	+ 35 °C		
Ohýbání za nízkých teplot	Bez prasklin při -20 °C		(EN 495–5)
Vodotěsnost	Zkoušeno 24 hod při 60 kPa	vyhovuje	(EN 1928)
Propustnost vody	< 10 ⁻⁶ m ³ ·m ⁻² ·d ⁻¹		(EN 14150)
Chemická odolnost	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%	
Chování po skladování v teplé vodě	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 %	
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	
Odolnost vůči mikroorganismům	Změna pevnosti v tahu po 16 týdnech	≤ 15 %	(EN 12225)
	Změna v protažení po 16 týdnech	≤ 15 %	
Zachování vodotěsnosti po vystavení chemickému prostředí	Po 28 dnech při 23 °C zkoušeno 24 hod při 60 kPa	vyhovuje	(EN 1847)
Vystavení UV záření	Není trvale stabilní vůči UV záření		
Odolnost vůči stárnutí	Není trvale odolný vůči povětrnostním vlivům		

Rozměrová změna po vystavení teplu	Podélně (MD) po 6 hod při +80 °C	< 2.0 %	(EN 1107-2)
	Příčně (CMD) po 6 hod při +80 °C	< 2.0 %	
Zachování vodotěsnosti po stárnutí	Po 12 týdnech zkoušeno 24 hod při 60 kPa	vyhovuje	(EN 1296)
Reakce na oheň	Třída E		(EN 13501-1)

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 stíněných 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/m²).

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 1100-30 HL

Únor 2024, Verze 04.02

020720101100000006

SikaplanWP1100-30HL-cs-CZ-(02-2024)-4-2.pdf

