



PRODUKTOVÝ LIST

Sikaplan® WP 1100-22 HL2

PVC hydroizolační fólie určená pro tunely s tenkou signální vrstvou tloušťky 2.2 mm

POPIS PRODUKTU

Sikaplan® WP 1100-22 HL2 je pružná, 2,2 mm silná, homogenní hydroizolační fólie. Obsahuje signální vrstvu o tloušťce $\leq 0,2$ mm a je založena na vysoce kvalitním polyvinylchloridu (PVC-p).

POUŽITÍ

Sikaplan® WP 1100-22 HL2 je určená pro hydroizolaci tunelu proti pronikání vlhkosti.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Neobsahuje žádný recyklovaný materiál ani DEHP (DOP) plastifikátory
- Ověřená spolehlivost po desetiletí
- Vysoká odolnost proti stárnutí
- Odolnost proti mikroorganismům
- Odolnost vůči prorůstání kořínků
- Samozhášivý při působení ohně, nešíří požár
- Vhodné pro styk s kyselou (měkkou) vodou a alkalickým prostředím
- Optimalizovaná pružnost, pevnost v tahu a víceosé prodloužení
- Optimalizovaná zpracovatelnost a tepelně svařitelná

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Geosyntetická izolace pro použití jako hydroizolace při stavbě tunelů a podzemních staveb podle EN 13491:2004/A1:2006, vydáno Prohlášení o vlastnostech, certifikováno Oznameným subjektem č.1213, CE Osvědčení č.1213-CPR-028, označeno CE značkou

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze

PVC-p

Balení

Šířka role

2 m

Délka role

individuální

Role jsou baleny do PE fólie.

Dostupné varianty balení naleznete v aktuálním ceníku.

Barva

Barva signální vrstvy

žlutá

Barva spodního povrchu

černá

Skladovatelnost

5 let od data výroby

Produktový list

Sikaplan® WP 1100-22 HL2

Prosinec 2024, Verze 04.01

02072010120000002

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.

Tloušťka	Tloušťka	> 2.00 mm bez signální vrstvy
	Tloušťka signální vrstvy	≤ 0.2 mm
Plošná hmotnost	3.08 kg/m ² (-0.15 kg/m ² / +0.30 kg/m ²)	(EN 1849-2)
Barva	Struktura povrchu	hladká

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost vůči nárazu	Metoda A, 500 g padající zátěž	Vodotěsný při výšce pádu 750 mm	(EN 12691)
Odolnost vůči statickému zatížení	Bez defektu při 20 kg po dobu 24 h		(EN 12730)
Odolnost vůči statickému proražení	> 2.5 kN		(EN ISO 12236)
Odolnost vůči prorůstání kořenů	Vyhovuje		(CEN/TS 14416)
Pevnost při dlouhodobém stlačení	Vodotěsnost, stáří 48 hodin	Vodotěsný při 7.0 N/mm ²	(ÖBV Guideline Tunnel Waterproofing)
Pevnost v tahu	Podélná (MD)	17.0 N/mm ² ± 2.0 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
	Příčná (CMD)	16.0 N/mm ² ± 2.0 N/mm ²	
Elastický modul v tahu	Podélný (MD)	≤ 20 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
	Příčný (CMD)	≤ 20 N/mm ²	
Protahení při přerušení	Podélné (MD)	≥ 300 %	(EN ISO 527-3)
	Příčné (CMD)	≥ 300 %	
Pevnost při přetržení	Porušení napětí, (průměr 1000 mm, 10 kPa/min)	6.0 N/mm ²	(DIN 61551)
	Napětí, (průměr 1000 mm, 10 kPa/min)	90 %	
Rozměrová změna po vystavení teple	Podélná (MD), stáří 6 hodin při teplotě +80 °C	< 2 %	(EN 1107-2)
	Příčná (CMD), stáří 6 hodin při teplotě +80 °C	< 2 %	
Ohýbání za nízkých teplot	Bez prasklin -20 °C		(EN 495-5)
Reakce na oheň	Třída E		(EN 13501-1)

Chemická odolnost	Změna pevnosti v tahu a prodloužení, zkouška 5-6 % kyselinou sírovou, po 120 dnech při +23 °C	≤ 10 % (MD/CMD)	(EN 1847)
	Změna pevnosti v tahu a prodloužení, nasyceným vápenným mytím, po 360 dnech při +50 °C	≤ 10 % (MD/CMD)	(EN 14415)
	Změna pevnosti v tahu a prodloužení, 10 % kyselinou sírovou, po 56 dnech při +50 °C	≤ 10 % (MD/CMD)	
Chování po skladování v teplé vodě	Změna pevnosti v tahu, po 240 dnech při +50 °C	< 20 %	(EN 14415)
	Změna prodloužení, po 240 dnech při +50 °C	< 20 %	
	Změna hmotnosti, po 240 dnech při +50 °C	< 3 %	
Odolnost vůči stárnutí	Po 3000 h při UV 350 MJ/m ²	> 75 % zachována pevnost v tahu a protažení	(EN 12224)
Odolnost vůči oxidaci	Změna pevnosti v tahu, po 90 dnech při +85 °C	≤ 10 %	(EN 1847; EN 14575)
	Změna prodloužení, po 90 dnech při +85 °C	≤ 10 %	
	Ohebnost za nízkých teplot, po 90 dnech při +85 °C	Bez prasklin při -20 °C	
Odolnost vůči mikroorganismům	Změna pevnosti v tahu, po 16 týdnech	≤ 15 % (MD/CMD)	(EN 12225)
	Změna prodloužení, po 16 týdnech	≤ 15 % (MD/CMD)	
Vodotěsnost	Metoda B, 24 hodin při 60 kPa	Vyhovuje	(EN 1928)
Zachování vodotěsnosti po stárnutí	Po 12 týdnech při +85 °C testováno 24 hodin při 60 kPa	Vyhovuje	(EN 1296)
Zachování vodotěsnosti po vystavení chemickému prostředí	Hydroxid vápenatý, po 28 dnech při +23 °C, testováno 24 hodin při 60 kPa	Vyhovuje	(EN 1928; EN 1847)
Provozní teplota	Maximum	+40 °C	(ÖBV Guideline Tunnel Waterproofing)
	Minimum	-10 °C	
Chování po svaření	Chování svaru při smykovém namáhání	Porušení mimo svařovanou oblast	(EN 12317-2)
	Odolnost svaru proti odlupování	> 6.0 N/mm	(EN 12316-2)
Propustnost vody	< 10 ⁻⁶ m ³ ·m ⁻² ·d ⁻¹		(EN 14150)

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

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

Informace o kvalitě podkladu a předúpravě naleznete v následujícím dokumentu Sika®:

- Sika Metodická příručka 850 72 03 Sikaplan® WP fóliová hydroizolace (PVC) systémy pro hydroizolaci tunelů

APLIKACE

DŮLEŽITÉ

Striktně dodržujte instalační postupy

Striktně dodržujte instalační postupy definované v metodických příručkách, aplikačních příručkách a pracovních pokynech, které musí být vždy přizpůsobeny skutečným podmínkám na místě

DŮLEŽITÉ

Aplikace vyškoleným personálem

Aplikace tohoto produktu smí provádět pouze zkušení v tomto typu aplikace a / nebo schválení dodavatelé 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).

1. Pro použití na nebo v v kontaktu s těmito materiály použijte separační vrstvu z polypropylenové geotextilie ($\geq 150 \text{ g/m}^2$)
- Informace o aplikaci naleznete v následujícím dokumentu Sika®:

- Sika Metodická příručka 850 72 03 Sikaplan® WP fóliová hydroizolace (PVC) systémy pro hydroizolaci tunelů.

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 1100-22 HL2

Prosinec 2024, Verze 04.01

020720101200000002

