

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaplan® WP 1100-21 HL2

Hydroizolační PVC fólie o tloušťce 2,1 mm, s tenkou signální vrstvou, pro spodní stavbu a tunely

POPIS PRODUKTU

Sikaplan® WP 1100-21 HL2 je flexibilní homogenní hydroizolační fólie o tloušťce 2,1 mm. Obsahuje signální vrstvu o tloušťce $\leq 0,2$ mm a je založena na vysoce kvalitním polyvinylchloridu (PVC-p).

POUŽITÍ

Produkt je určen jako:

- Hydroizolace podzemních částí staveb proti vnikání vody
- Hydroizolace tunelů proti vnikání vody

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Certifikováno pro předpisy öBV pro tunely, tabulka 4.6 a tabulka 4.7.
- Neobsahuje recyklované materiály a změkčovadla DEHP (DOP).
- Osvědčená výkonnost po desetiletí
- Vysoká odolnost proti stárnutí

- Dobrá odolnost vůči mikrobiální degradaci
- Dobrá odolnost proti prorůstání kořenů
- Vhodné pro styk s kyselou (měkkou) vodou a zásaditým prostředím
- Optimalizovaná flexibilita, pevnost v tahu a víceosé prodloužení
- 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, označeno CE značením.
- Splňuje požadavky öBV Directive "Tunnelabdichtung", tab. 4-6, tab. 4-7.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	PVC-p	
Balení	Šířka role	2,2 m
	Délka role	20 m nebo specifikovaná
Skladovatelnost	5 let od data výroby	
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v původních neotevřených a nepoškozených uzavřených obalech v suchu a při teplotách od +5 °C do +35 °C. Chraňte výrobek před přímým působením povětrnostních vlivů. Skladujte ve vodorovné poloze. Během přepravy nebo skladování neukládejte palety s rolemi na sebe ani pod palety s jinými materiály. Vždy se řiďte informacemi na obalu.	
Vzhled / Barva	Struktura povrchu	hladký
	Barva signální vrstvy	žlutá
	Barva spodní vrstvy	černá

Produktový list

Sikaplan® WP 1100-21 HL2

Červenec 2024, Verze 06.01

020720101200000001

Efektivní tloušťka	2,10 mm (-0,10 mm / +0,21 mm) včetně signální vrstvy	(EN 1849-2)
	Tloušťka signální vrstvy	≤ 0,2 mm

Plošná hmotnost	2,70 kg/m ² (-0,13 kg/m ² / +0,27 kg/m ²)	(EN 1849-2)
-----------------	---	-------------

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost vůči nárazu	Metoda A, hmotnost tělesa	Vodotěsný při výšce pádu	(EN 12691)
	500 g	750 mm	
Odolnost vůči statickému proražení	> 2,5 kN		(EN ISO 12236)
Pevnost při dlouhodobém stlačení	Vodotěsnost, stárnutí 48 hodin	Vodotěsný při 7,0 N/mm ²	(ÖBV Příloha 1)
Pevnost v tahu	Podélný směr (MD)	17,0 N/mm ² ± 2,0 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
	Příčný směr (CMD)	17,0 N/mm ² ± 2,0 N/mm ²	
Elastický modul v tahu	Podélný směr (MD)	≤ 20 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
	Příčný směr (CMD)	≤ 20 N/mm ²	
Pevnost při přetržení	D = 1,0 m	≥ 80 %	(EN 14151)
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)
Chemická odolnost	Změna pevnosti v tahu a prodloužení, zkouška 0,5 % kyselinou sírovou, stárnutí 360 dní při +50 °C	< 20 %	(EN 1847)
	Změna odolnosti vůči nárazu, 0,5 % kyselina sírová, stárnutí 360 dní při +50 °C	≤ 30 %	
	Změna hmotnosti, 0,5 % kyselina sírová, stárnutí 360 dní při +50 °C	< 4 %	
	Změna pevnosti v tahu, zkouška s 5-6 % kyselinou sírovou, stárnutí 90 dní při +23 °C	< 20 %	
	Ohýbání při nízkých teplotách, zkouška kyselinou sírovou 5-6 %, stárnutí 90 dní při +23 °C	Bez prasklin -20 °C	
	Změna odolnosti vůči nárazu, nasycený vápenný roztok, stárnutí 360 dní při +50 °C	≤ 30 %	
	Změna pevnosti v tahu a prodloužení, nasycený vápenný roztok, stárnutí 360 dní při +50 °C	< 20 %	
	Změna hmotnosti, nasycený vápenný roztok, stárnutí 360 dní při +50 °C	< 4 %	
			(EN 14415)

stárnutí 360 dní při teplotě +70 °C

Změna prodloužení, stárnutí 360 dní při teplotě +70 °C

< 20 %

Změna hmotnosti, stárnutí 360 dní při +70 °C

< 4 %

Snížení odolnosti vůči nárazu, stárnutí 360 dní při +70 °C

≤ 30 %

Změna rozměrů, stárnutí 360 dní při +70 °C

< 2 %

Odolnost vůči oxidaci

Změna pevnosti v tahu, stárnutí 90 dní při teplotě +85 °C

< 10 %

(EN 14575)

Změna prodloužení, stárnutí 90 dní při teplotě +85 °C

< 10 %

Ohýbání při nízkých teplotách, stárnutí 90 dní při +85 °C

Bez prasklin při -20 °C

Odolnost vůči mikroorganismům

Změna pevnosti v tahu, stárnutí 16 týdnů

< 15 %

(EN 12225)

Změna prodloužení, stárnutí 16 týdnů

< 15 %

Vystavení UV záření

Není trvale stabilní vůči UV záření

Odolnost vůči stárnutí

Není odolný vůči trvalému zatížení povětrnostními vlivy

Rozměrová změna po vystavení teple

Podélný směr (MD), stárnutí 6 hodin při +80 °C

< 2 %

(EN 1107-2)

Příčný směr (CMD), stárnutí 6 hodin při +80 °C

< 2 %

Puchýře, stárnutí 6 hodin při +80 °C

Bez puchýřů

Zachování vodotěsnosti po stárnutí

Stárnutí 12 týdnů při +80 °C, zkoušeno 24 hodin při 60 kPa

vyhovuje

(EN 1296)

Reakce na oheň

Třída E

(EN 13501-1)

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Doplňkové produkty:

- 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

Produktový list

Sikaplan® WP 1100-21 HL2

Červenec 2024, Verze 06.01

020720101200000001

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

Striktně dodržujte instalační postupy definované v metodických příručkách, aplikačních příručkách a pracovních instrukcích, které musí být vždy přizpůsobeny aktuálním podmínkám na staveništi.

KVALITA PODKLADU

Informace o kvalitě podkladu / předběžné úpravě naleznete v následující metodické příručce:

- Sikaplan® WP fóliový systém (PVC) pro hydroizolaci tunelů

APLIKACE

DŮLEŽITÉ

Důsledně dodržujte instalační postupy

Přísně dodržujte instalační postupy definované v Metodických pokynech, aplikačních příručkách a pracovních návodech, které musí být vždy přizpůsobeny skutečnému stavu podmínkám na staveništi.

DŮLEŽITÉ

Aplikaci provádějte vyškoleným personálem

Aplikaci tohoto výrobku smí provádět pouze pracovník, který je vyškolen nebo schválen společností Sika. Aplikátor musí mít rovněž zkušenosti s tímto typem aplikace.

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 1100-21 HL2

Červenec 2024, Verze 06.01

020720101200000001

DŮLEŽITÉ

Větrání v uzavřených prostorách

Při aplikaci výrobku v uzavřeném prostoru vždy zajistěte dobré větrání.

DŮLEŽITÉ

Vyhňte se trvalému kontaktu s asfaltem a plasty

Yrobek není odolný vůči trvalému kontaktu s asfaltem a některými druhy plastů kromě PVC.

1. Při použití nad těmito materiály nebo v jejich blízkosti použijte separační vrstvu z polypropylenové geotextilie ($\geq 150 \text{ g/m}^2$).

Informace o aplikaci naleznete v následujícím dokumentu Sika®:

Sika: Metodický pokyn 850 72 03 Systém fóliových membrán Sikaplan® WP (PVC) 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.

SikaplanWP1100-21HL2-cs-CZ-(07-2024)-6-1.pdf

