

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaplan® WT 2200-21 HL2

Hydroizolační FPO fólie o tloušťce 2,1 mm, s tenkou signální vrstvou, pro tunely

POPIS PRODUKTU

Sikaplan® WT 2200-21 HL2 je flexibilní homogenní hydroizolační fólie o tloušťce 2,1 mm. Obsahuje signální vrstvu o tloušťce $\leq 0,2$ mm a je založena na flexibilním polyolefinu (FPO-PE).

POUŽITÍ

Produkt je určen jako:
Hydroizolace tunelů proti vnikání vody

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Certifikováno pro předpisy öBV pro tunely, tabulka 4.6 a tabulka 4.7
- Desítky let prověřená výkonnost
- Vysoká ochrana a odolnost
- Dobrá rozměrová stabilita
- Vysoká odolnost proti stárnutí
- Flexibilita při nízkých teplotách
- Dobrá odolnost vůči bitgumenu
- Dobrá odolnost proti mikrobiální degradaci
- Dobrá odolnost proti prorůstání kořenů
- Vhodný pro styk s kyselou (měkkou) vodou a zásaditým prostředím
- Optimalizovaná flexibilita, pevnost v tahu a víceosé prodloužení
- Dočasně UV stabilní pro instalaci

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Geosyntetická izolace pro použití jako hydroizolace při stavbě tunelů a podzemních staveb podle EN 13491, vydáno Prohlášení o vlastnostech, certifikováno Oznamovaným subjektem č.1213, vydáno CE Osvědčení, označeno CE značením.
- Splňuje požadavky podle öBV Directive "Tunnelabdichtung", tab. 4–6, vydání 12/2012
- Splňuje požadavky podle öBV Directive "Tunnelabdichtung", tab. 4–7, vydání 12/2012
- Splňuje požadavky podle přílohy C.5 z normy SIA 272:2009

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	FPO/PE		
Balení	Šířka role	2 m	
	Délka role	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	běžová	
	Barva spodní vrstvy	černá	
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	2,0 kg/m ² (-0,1 kg/m ² / +0,2 kg/m ²)	(EN 1849-2)	
TECHNICKÉ INFORMACE			
Odolnost vůči nárazu	Metoda A, hmotnost tělesa 500 g	Vodotěsný při výšce pádu 750 mm	(EN 12691)
	> 3,1 kN		(EN ISO 12236)
Odolnost vůči statickému proražení	vyhovuje		(CEN/TS 14416)
Odolnost vůči prorůstání kořenů	vyhovuje		(CEN/TS 14416)
Pevnost při dlouhodobém stlačení	Vodotěsnost, stárnutí 48 hodin	Vodotěsný při 7,0 N/mm ²	(ÖBV Příloha 1)
	Podélný směr (MD)		23 N/mm ² ± 3 N/mm ²
Pevnost v tahu	Příčný směr (CMD)	23 N/mm ² ± 3 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
	Podélný směr (MD)		≤ 55 N/mm ²
Elastický modul v tahu	Příčný směr (CMD)	≤ 55 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
	D = 1,0 m		≥ 50 %
Pevnost při přetržení	Podélný směr (MD), Metoda B: V = 50 mm/min	> 110 N	(ISO 34-1)
	Příčný směr (CMD), Metoda B: V = 50 mm/min	> 110 N	(ISO 34-1)
Provozní teplota	Minimum	-10 °C	
	Maximum	+40 °C	
Max. okolní teplota pro kapaliny	+40 °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 405 dní při +50 °C	< 10 % (MD/CMD)	(EN 1847)
	Změna odolnosti proti nárazu, 0,5 % kyselina sírová, stárnutí 405 dní při +50 °C	≤ 30 %	
	Změna hmotnosti, 0,5 % kyselina sírová, stárnutí 405 dní při +50 °C	< 7 %	
	Změna pevnosti v tahu, zkouška s 5-6 % kyselinou sírovou, stárnutí 120 dní při +23 °C	< 20 %	
	Změna odolnosti proti nárazu, zkouška 5-6 % kyselinou sírovou, stárnutí 120 dní při +23 °C	≤ 30 %	
	Změna hmotnosti, zkouška s 5-6 % kyselinou sírovou, stárnutí 120 dní při +23 °C	< 4 %	
	Ohýbání při nízkých teplotách, zkouška kyselinou sírovou 5-6 %, stárnutí 90 dní při +23 °C	Bez prasklin -20 °C	
	Změna odolnosti proti nárazu, nasycený vápenný roztok, stárnutí 405 dní při +50 °C	< 40 %	
	Změna hmotnosti, nasycený vápenný roztok, stárnutí 405 dní při +50 °C	< 7 %	
	Změna pevnosti v tahu a prodloužení, nasycený vápenný roztok, stárnutí 405 dní při +50 °C	< 10 % (MD/CMD)	(EN 14415)
	Změna pevnosti v tahu a prodloužení, zkouška 10 % kyselinou sírovou, stárnutí 56 dní při +50 °C	< 20 % (MD/CMD)	
Chování po skladování v teplé vodě	Změna prodloužení, stárnutí 240 dní při +60 °C	< 10 %	(EN 14415)
	Změna prodloužení, stárnutí 240 dní při +60 °C	< 4 %	
Odolnost vůči oxidaci	Změna pevnosti v tahu, stárnutí při 90 dní při teplotě +85 °C	< 20 %	(EN 14575)
	Změna prodloužení, stárnutí 90 dní při teplotě +85 °C	< 20 %	
Odolnost vůči mikroorganismům	Změna pevnosti v tahu, stárnutí 16 týdnů	< 10 % (MD/CMD)	(EN 12225)
	Změna prodloužení, stárnutí 16 týdnů	< 10 % (MD/CMD)	
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
Odolnost vůči vzniku trhlin	Koroze za napětí (ESC)	> 200 hodin (ASTM D5397)
Reakce na oheň	Třída E	(EN 13501-1)

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	Doplňkové produkty: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sika® FlexoDrain ▪ Sikaplan® Geotextiles ▪ Sika® Drains ▪ Sika® W Tundrains ▪ Sikaplan® WP Drainage Angles ▪ Sikaplan® WT Disc ▪ Sika® Waterbars WT ▪ Sikaplan® WT Tape ▪ Sikaplan® WT Control Sockets ▪ Sikaplan®-8 Separation ▪ Sikaplan® WT Trumpet Flange ▪ Sikaplan® WT Protection Sheets
------------------------	---

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 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 následujícím metodickém příručce: Sikaplan® WT fóliový systém (FPO) 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® WT 2200-21 HL2
Listopad 2021, Verze 02.01
020720201000000010

SikaplanWT2200-21HL2-cs-CZ-(11-2021)-2-1.pdf

