

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaplan® W Tundrain Type D

Drenážní a ochranná vrstva pro hydroizolační fólie

POPIS PRODUKTU

Sikaplan® W Tundrain Type D je 5 mm silná drenážní a ochranná fólie s velkým poměrem dutin. Skládá se z trojrozměrného polypropylenového (PP) monofilamentu, teplem nalepeného na jednu stranu filtrační geotextilie, která je rovněž vyrobena z materiálu z PP.

POUŽITÍ

Jako drenážní a ochranná vrstva v kombinaci s hydroizolačními systémy Sikaplan®, určená pro použití v ražených tunelech.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vysoká drenážní kapacita
- Vysoká odolnost
- Vysoká flexibilita
- Kombinace drenáže a ochrany v jedné vrstvě
- Na bázi nového (nerecyklovaného) materiálu
- Snadná instalace a dobré přizpůsobení profilu podkladu
- Odolnost vůči všem přirozeným agresivním látkám v podzemní vodě a půdě
- Vhodný pro přímý kontakt s měkkou vodou (agresivní vůči betonu)

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Geotextilie a výrobky podobné geotextiliím - Vlastnosti požadované pro použití v odvodňovacích systémech podle EN 13252, vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 62312410, certifikováno Oznámeným subjektem č. 1213 a označeno CE značením.

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Šířka role	2,40 m ± 0,07 m
	Délka role	40,0 m ± 0,8 m
Varianty balení viz platný ceník.		
Skladovatelnost	5 let od data výroby	
Podmínky skladování	Role musí být skladovány v originálním obalu a v chladných a suchých podmínkách. Musí být chráněny před přímým slunečním zářením, deštěm, sněhem a ledem atd.	
Vzhled / Barva	Barva	Bílá (trojrozměrný monofilament přilepený ke geotextilii)



Tloušťka	Při 2 kPa	5 (±0,5) mm	(EN ISO 9863-1)
Jednotka hmotnosti	Geotextilie	200 g/m ² ± 20 g/m ²	(EN ISO 9864)
	Drenážní jádro	600 g/m ² ± 60 g/m ²	

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost vůči statickému proražení	Ze strany geotextilie	< 15 mm	(EN ISO 13433)
	Ze strany drenážní vrstvy	< 15 mm	
Odolnost vůči tlaku	< 3 mm		(EMPA 840532/5zug)
Pevnost v tahu	Podélně	16 kN/m +0/-3 kN/m	(EN ISO 10319)
	Příčně	16 kN/m +0/-3 kN/m	
Prodloužení při maximální tahové síle	Podélně	75% ± 30%	(EN ISO 10319)
	Příčně	75% ± 30%	
Max. okolní teplota pro kapaliny	+40 °C (voda)		
Drenážní schopnosti	0,15 l/(m·s) (R/R, i= 0,04) 1,3 l/(m·s) (R/R, i= 1)		(EN ISO 12958-2)

Chemická odolnost

Stárnutí v kyselém roztoku:	< 50 %	(EN 14030; EN 12226)
Změna pevnosti v tahu po 56 dnech při teplotě +60 °C		
Stárnutí v zásaditém roztoku:	< 50 %	
Změna pevnosti v tahu po 56 dnech při teplotě +60 °C		
Stárnutí v zásaditém roztoku:	< 50 %	
Změna prodloužení po 56 dnech při teplotě +60 °C		
Hydrolyza: Změna v pevnosti v tahu po 90 dnech při teplotě +95 °C	< 50 %	(EN 12447)
Hydrolyza: Změna prodloužení po 90 dnech při teplotě +95 °C	< 50 %	

Odolnost vůči oxidaci

Změna pevnosti v tahu po 56 dnech při teplotě +110 °C	< 50 %	(EN ISO 13438; EN 12226)
Změna prodloužení po 56 dnech při teplotě +110 °C	< 50 %	

Odolnost vůči mikroorganismům

Změna pevnosti v tahu po 16 týdnech	< 50 % (+26 °C / 95 % r.v.)	(EN 12225)
Změna prodloužení po 16 týdnech	< 50 % (+26 °C / 95 % r.v.)	

Vystavení UV záření

Není trvale UV stabilní

Odolnost vůči stárnutí

Není odolný vůči trvalému vystavení povětrnostním vlivům

Reakce na oheň

Třída E

(EN 13501-1)

SYSTÉMOVÉ INFORMACE**Skladba systému**

Výrobek je součástí hydroizolačního systému tunelů Sikaplan® WP/WT.

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.

Produktový list

Sikaplan® W Tundrain Type D

Červen 2022, Verze 02.01

02072080100000089

STAVÍME NA DŮVĚŘE

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU

Viz následující metodické příručky:

1. Fóliový hydroizolační systém tunelů Sikaplan® WP (PVC)
2. Fóliový hydroizolační systém tunelů Sikaplan® WT (FPO)

APLIKACE

Informace o aplikaci viz následující metodické příručky:

1. Fóliový hydroizolační systém tunelů Sikaplan® WP (PVC)
2. Fóliový hydroizolační systém tunelů Sikaplan® WT (FPO)

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® W Tundrain Type D

Červen 2022, Verze 02.01

02072080100000089

SikaplanWTundrainTypeD-cs-(06-2022)-2-1.pdf

