

Technický list
Datum vydání 08/2014
Identifikační číslo:
02 07 04 60 210 0 150000
Sikaplan®

Sikaplan® WT 6210-15H

(Sarnafil® MP 940-15)

Hydroizolační fólie pro ochranu podzemních vod

Popis výrobku	Sikaplan® WT 6210-15H je homogenní hydroizolační fólie, na bázi flexibilního polyolefinu (FPO-PE).
Použití	<ul style="list-style-type: none">■ uložení tekutého odpadu, překladiště odpadů■ uložení komunálního odpadu a překladiště■ nádrže, záchytné jímky, vodohospodářské stavby■ kanály■ ochrana podzemních konstrukcí před účinky znečištěných vod■ hydroizolační vrstva otevřených nebo uzavřených cisteren, nádrží a kanálů na čistou nebo znečištěnou vodu■ ochrana spodních vod v oblasti inženýrských a dopravních staveb
Charakteristiky / Výhody	<ul style="list-style-type: none">■ odolné bitumenu a oleji■ vysoká odolnost vůči stárnutí, UV stabilní■ vysoká pevnost v tahu a protažení■ odolné vůči prorůstání kořenů a mikroorganismům■ odolné vůči přírodním vlivům a znečištění z podzemních vod a hlíny■ propustná pro vodní páry■ vysoká mechanická odolnost■ flexibilní i za nízkých teplot■ svažitelná horkým vzduchem■ vhodné pro kontakt s kyselou měkkou vodou (nízké pH agresivní na beton)■ vhodné pro pokládku na „slabé“ betony (přídržnost < 1.5 N/mm²)■ může být aplikován na vlhký nebo mokrý podklad
Testy	
Schválení / Zkušební zprávy	<p>Odpovídá požadavkům ČSN EN 13492:2005 Geosyntetické izolace - Vlastnosti požadované pro použití při stavbě skládek pro kapalné odpady, meziskládek nebo druhotných nádrží</p> <p>Odpovídá požadavkům ČSN EN 13493:2005 Geosyntetické izolace - Vlastnosti požadované pro použití při stavbě míst pro skladování a likvidaci tuhých odpadů</p> <p>Odpovídá požadavkům ČSN EN 13361:2005 Geosyntetické izolace - Vlastnosti požadované pro použití při stavbě kanálů</p>
Údaje o výrobku	
Balení	Velikost role: 2,20 m (šířka role) x 20 m (délka role). Hmotnost: 1,40 kg/m ²
Vzhled / Barva	Homogenní, fólie v roli.

Construction



	Povrch: hladký Tloušťka fólie: 1,50 mm Barva: černá RAL 9004	
Skladování		
Podmínky skladování/ Skladovatelnost	Role musí být skladovány v původním balení, ve vodorovné pozici v suchu a chladnu. Chraňte před přímým sluncem, deštěm, sněhem, ledem,...	
Technické parametry		
Chemická báze	flexibilní polyolefín (FPO)	
Tloušťka	1.5 (-5/ +10%) mm	(EN 1849-2)
Plošná hmotnost	1,40 (-5 / +10 %) kg/m ²	(EN 1849-2)
Tepelná roztažnost	220 x 10 ⁻⁶ (±60x10 ⁻⁶) 1/K	(ASTM D 696-91)
Propustnost vody	< 10 ⁻⁷ m ³ x m ⁻² x d ⁻¹	(prEN 14150:2001)
Mechanické / Fyzikální vlastnosti		
Pevnost v tahu	Podélná: 22,0 (± 4,0) N/mm ²	(ISO 527-1/3/5)
	Příčná: 22,0 (± 4,0) N/mm ²	(ISO 527-1/3/5)
Odolnost proti přetržení	Podélná: ≥ 85,0 kN/m	(ISO 34 metoda B, V=50 mm/min)
	Příčná: ≥ 85,0 kN/m	(ISO 34 metoda B, V=50 mm/min)
Tažnost	Podélná: ≥ 600 %	(ISO 527-1/3/5)
	Příčná: ≥ 600 %	(ISO 527-1/3/5)
Pevnost v protlaku	≥ 50 %	(prEN 14151 D=1,0 mm)
Statické protržení	3,20 (± 0,35) kN	(EN ISO 12236)
Chování při nízkých teplotách	≤ -50 °C	(ISO 527-1/3)
Odolnost proti povětrnostním vlivům	Zbytkové tahové vlastnosti: ≥ 75 %	(EN 12224, 350 MJ/m ² , ISO 527-3/5/100)
Mikroorganismy	Změna pevnosti v tahu: ≤ 10 %	(EN 12225, ISO 527-3/5)
	Změna v protažení: ≤ 10 %	(EN 12225, ISO 527-3/5)
Oxidace	Změna pevnosti v tahu: ≤ 10 %	(prEN 14575, ISO 527-3/5)
	Změna v protažení: ≤ 10 %	(prEN 14575, ISO 527-3/5)
Únavové praskání vlivem okolního prostředí	≥ 200 hod	(ASTM D 5397-99, EN 14576)
Louhování (voda)	A (horká voda), změna v protažení: ≤ 10 %	(EN 14415: 2004-08)
	B (alkálie), změna v protažení: ≤ 10 %	(EN 14414: 2004-08)
	C (organické alkoholy), změna v protažení: ≤ 10 %	(EN 14414: 2004-08)
Chemická odolnost	A (zředěná kyselina), změna v protažení: ≤ 10 %	(EN 14414: 2004-08, ISO 527-3/5)
	B (zředěná zásada), změna v protažení: ≤ 10 %	(EN 14414: 2004-08, ISO 527-3/5)

D (syntetický výluh), změna v protažení:
≤ 10 %

(EN 14414: 2004-08, ISO 527-3/5)

Odolnost proti prorůstání kořenů

Vyhovuje.

(prEN 14416:2002)

Systémové informace

Skladba systému

Doplňkové výrobky:

- Sikaplan® WP Felt PP 500
- Sikaplan® W Flat
- Sarnafil® T Prep
- Sikaplan® T Clean

Aplikační detaily

Kvalita podkladu

Beton:

suchý, homogenní, bez olejí a nečistot, bez prachu a volných částic.

Zemina:

zemina musí být odstraněna až do 95%. Kameny a rozlomené kameny musí být odstraněny. Odvodnění pod hydroizolační fólií, sklon zeminy do >4.00%, vyplněno filtrační vrstvou jemného kameniva (zrno <4 mm, tloušťka vrstvy 5 cm). Tlumicí vrstva z geotextilie (netkaná) s hustotou 500 g/m² musí být položena nahoru (pod hydroizolační fólií).

Aplikační podmínky / Omezení

Teplota podkladu

0°C min. / +35°C max.

Teplota okolí

+5°C min. / +35°C max.

Max. teplota okolí pro kapaliny

+35°C (voda).

Pokyny pro aplikaci

Aplikační metody / nářadí

Způsob aplikace:

Volně ložená nebo mechanicky kotvená, v souladu se zvláštními Sika metodami pro aplikaci fólií.

Všechny fóliové přesahy musí být svařeny např. ručním svařovacím přístrojem nebo svařovacím automatem, s individuálně posuvnou a elektronicky kontrolovanou teplotou svařování (např. ruční Leister Triac PID / automat: Leister Twinny S / polo-automat: Leister Triac Drive).

Sarnafil® T Prep použijte pro očištění a přípravu lehce znečištěných ploch.

Parametry svařování jako rychlost a teplota musí být pevně stanoveny na základě zkoušek na stavbě.

Důležité upozornění

Výrobek smí být aplikován pouze schválenými aplikátory.

Fólie není odolná pro dlouhodobý styk s některými materiály a musí být nejdříve přezkoušeno její použití s konkrétními druhy chemikálií.

Vodotěsnost musí být přezkoušena a odsouhlasena po provedení svařování fólie podle požadavků zákazníka.

Platnost hodnot

Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.

Detailní informace o zdravotní zavadlosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.

Bezpečnostní předpisy

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.
- Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
- Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

Místní omezení

V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.

REACH informace

Bezpečnostní list podle nařízení REACH č.1907/2006, článek 31 není požadován k uvedenému výrobku, pro jeho přepravu, uvedení na trh a použití. Výrobek nemá vliv na životní prostředí v případě správného použití.

Na základě našich současných znalostí tento výrobek neobsahuje SVHC (látky vzbuzující mimořádné obavy), z kandidátní listiny zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentracích nad 0,1%.

Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz.



Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36,
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
e-mail: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>

