



PRODUKTOVÝ LIST

Sikaplan® TM-12

HYDROIZOLAČNÍ STŘEŠNÍ POLYMERNÍ FÓLIE PRO HYDROIZOLACI STŘECH TLOUŠŤKY 1,25 MM

POPIS PRODUKTU

Sikaplan® TM-12 (tloušťka 1,25 mm) je vícevrstvá syntetická střešní hydroizolační fólie na bázi polyolefinu (FPO) s polyesterovou výztužnou mřížkou podle EN 13956. Výrobek je svařitelný horkým vzduchem, UV stabilizovaný s odolností vůči ohni. Lze aplikovat ve všech klimatických zónách.

POUŽITÍ

Sikaplan® TM-12 se používá jako hydroizolační fólie pro:

- Mechanicky kotvené systémy

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Odolná vůči trvalému zatížení větrem
- Odolná vůči nárazům deště a krupobití
- Odolná běžným povětrnostním vlivům
- Odolná vůči mikroorganismům
- Kompatibilní se starými bitumeny
- Svařitelná horkým vzduchem, bez nutnosti použití otevřeného ohně
- Zvýšená odolnost proti poškození vztlakem větru
- UV stabilizovaný výrobek se zvýšenou životností v oblastech s vysokou expozicí UV záření
- Bílá barva fólie snižuje náklady na chlazení snížením prostupu tepla do budovy

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze

Flexibilní polyolefin (FPO)

Balení

Standartní role jsou baleny samostatně do žluté PE fólie.

Počet rolí na paletě

viz. aktuální ceník

Délka role

25,00 m

Šířka role

2,00 m

Hmotnost role

64,00 kg

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Splňuje požadavky LEED v4 MRc 3 (Option 2): Contributes towards satisfying Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization — Sourcing of Raw Materials
- Splňuje požadavky LEED v4 MRc 4 (Option 2) under LEED® v4
- Contributes towards satisfying Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization — Material Ingredients
- Splňuje požadavky LEED v2009 SSc 7.2 (Option 1): Heat Island Effect - Roof
- Splňuje požadavky LEED v2009 MRc 4 (Option 2): Recycled Content under LEED® v4

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Sikaplan® TM-12 je vyráběn podle mezinárodních standardů. Hydroizolační polymerní fólie podle EN 13956:2012, certifikováno Oznamným subjektem a vydán CE č.1213-CPR-4855.
- Factory Mutual (FM) Approval, třída: 4470.
- Systém managementu kvality podle EN ISO 9001/14001.

Vzhled / Barva	Povrch	matná	
	Barva		
	Vrchní část	bílá (~RAL 9016)	
	Spodní část	černá	
Skladovatelnost	5 let od data výroby a pouze pokud jsou splněny podmínky skladování.		
Podmínky skladování	Role musí být skladovány za teplot -5 °C až +40 °C, ve vodorovné pozici na paletě v původním balení, chráněny před přímým slunečním zářením, deštěm a sněhem. Neukládejte palety rolí při převozu nebo skladování na sebe ani pod palety s jiným materiálem. Vždy se řiďte údaji na obalu.		
Prohlášení o výrobku	EN 13956		
Viditelné defekty	Vyhovuje	(EN1850-2)	
Délka	25 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)	
Šířka	2 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)	
Efektivní tloušťka	1,20 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)	
Přímost	≤ 30 mm	(EN 1848-2)	
Rovinnost	≤ 10 mm	(EN 1848-2)	
Plošná hmotnost	1,28 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)	
TECHNICKÉ INFORMACE			
Odolnost vůči nárazu	tvrdý podklad	≥ 500 mm	(EN 12691)
	měkký podklad	≥ 700 mm	
Odolnost vůči kroupám	pevný podklad	≥ 17 m/s	(EN 13583)
	pružný podklad	≥ 23 m/s	
Odolnost vůči statickému zatížení	měkký podklad	≥ 20 kg	(EN 12730)
	tuhý podklad	≥ 20 kg	
Pevnost v tahu	podélně (md) ¹⁾	≥ 800 N/50 mm	(EN 12311-2)
	příčně (cmd) ²⁾	≥ 800 N/50 mm	
<small>1) md = podélný směr 2) cmd = příčný směr</small>			
Prodlužení	podélně (md) ¹⁾	≥ 13 %	(EN 12311-2)
	příčně (cmd) ²⁾	≥ 13 %	
<small>1) md = podélný směr 2) cmd = příčný směr</small>			
Rozměrová stabilita	podélně (md) ¹⁾	≤ 0,5 %	(EN 1107-2)
	příčně (cmd) ²⁾	≤ 0,2 %	
<small>1) md = podélný směr 2) cmd = příčný směr</small>			
Pevnost v tahu	podélně (md) ¹⁾	≥ 250 N	(EN 12310-2)
	příčně (cmd) ²⁾	≥ 250 N	
<small>1) md = podélný směr 2) cmd = příčný směr</small>			
Odolnost proti vytržení ze spáry	Bez porušení ve svaru.		(EN 12316-2)
Odolnost vůči stříhu ve spáře	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Ohýbání za nízkých teplot	≤ -25 °C		(EN 495-5)

Požární odolnost	B _{ROOF} (t1) < 20°				(ENV 1187) (EN 13501-5)
Reakce na oheň	Třída E				(EN ISO 11925-2, klasifikace dle EN 13501-1)
Vliv kapalných chemikálií a vody	Na vyžádání				(EN 1847)
Vystavení bitumenům	Vyhovuje ³⁾ 3) Sikaplan® TM je kompatibilní se starými bitumeny.				(EN 1548)
Vystavení UV záření	Vyhovuje (> 5000 h / stupeň 0)				(EN 1297)
Propustnost pro vodní páry	μ = 190 000				(EN 1931)
Vodotěsnost	Vyhovuje				(EN 1928)
Sluneční odrazivost	Barva	Počáteční	Po 3 letech	Testovací institut	(ASTM C 1549)
	bílá	0.89	0.89	Intertek	
Teplotní vyzařování	Barva	Počáteční	Po 3 letech	Testovací institut	(ASTM C 1371)
	bílá	0.89	0.89	Intertek	
Index sluneční odrazivosti	Barva	Počáteční	Po 3 letech	Testovací institut	(ASTM E 1980)
	bílá	100	83	Intertek	
Produkty testované CRRC jsou evidované v databázi produktů Cool Roof Rating Council (CRRC).					
Hodnocení dle USGBC LEED	Barva	Počáteční	Po 3 letech	(ASTM E 1980)	
	bílá	SRI > 82	SRI > 64		
Splňuje minimální požadavky dle LEED V4 SS credit 5 option 1 Heat Island reduction - Roof.					

APLIKAČNÍ INFORMACE

Teplota vzduchu v okolí -15 °C min. / +60 °C max.

Teplota podkladu -25 °C min. / +60 °C max.

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

V závislosti na konstrukci střechy je třeba vzít v úvahu použití následujících produktů:

- Sarnafil® T 66-15 D (fólie pro zpracování detailů)
- Sarnafil® TS 77 (pásky)
- Sarnafil® T Metal Sheet (poplastovaný plech)
- Sarnafil® T Welding Cord (svařovací šňůra)
- Sarnabar® / Sarnafast®
- Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set
- Sarnacol® T 660
- Solvent T 660
- Sarnafil® T Clean

K dispozici je široká škála doplňkových výrobků, např. prefabrikované díly, střešní odtoky, vycpávky nebo dekorativní profily.

Kompatibilita

Při přímém kontaktu s asfaltem může dojít ke změně barvy povrchu fólie. Abyste zabránili zbarvení, použijte separační vrstvu.

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.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Instalace

- Aplikační manuál
- Aplikační manuál Sikaplan® TM/TB

OMEZENÍ

Výrobek smí být aplikován pouze schválenými a proškolenými aplikátory pro střešní fólie Sika.

- Zajistěte, aby Sikaplan® TM-12 nepřišel do kontaktu s nekompatibilními materiály
- Sikaplan® TM-12 musí být volně pokládán, bez natahování a tlaku
- Instalace nebo použití doplňkových produktů může být omezeno na minimální teplotu +5 °C (především kontaktní lepidla, čističe apod.). Více informací naleznete v příslušném technickém listu daného produktu.
- Zvláštní opatření mohou být povinná pro instalaci systému pod +5 °C v důsledku bezpečnostních požadavků v souladu s národními předpisy

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Při aplikaci v uzavřeném prostoru zajistěte přívod čerstvého vzduchu (při svařování).

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

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

Elektrické zařízení pro svařování horkým vzduchem:

- Ruční zařízení pro svařování horkým vzduchem a přítlačné válečky
- Automatické svařovací přístroje pro svařování horkým vzduchem s řízenou teplotou horkého vzduchu minimálně 600 °C.

Doporučené zařízení:

Manuální: Leister Triac

Automatický: Leister Varimat

KVALITA PODKLADU

Podklad musí být jednotný, rovný, hladký a bez ostrých hran atd. Sikaplan® TM-12 musí být oddělena od nekompatibilních podkladů / materiálů účinnou separační vrstvou, aby se zabránilo zrychlenému stárnutí. Nosná vrstva musí být kompatibilní s fólií, odolná vůči rozpouštědlům, čistá, suchá a bez mastnoty a prachu. Poplastované plechy musí být před aplikací lepidla odmaštěny rozpouštědlem Solvent T 660.

APLIKACE

Postup instalace:

Podle platného montážního návodu pro instalaci střešní hydroizolační fólie řady Sikaplan® TM - určeno pro mechanicky kotvené střešní systémy.

Metoda uchycení

Střešní hydroizolační fólie se zabudovává volným uložením a mechanickým kotvením na překrytích spojů nebo nezávisle na překrytí.

Metoda uchycení - bodové upevnění

Sikaplan® TM-12 musí být vždy instalován ve správném úhlu na směr střechy. Sikaplan® TM-12 je zafixován pomocí upevňovacích prvků a podložek / trubek podél vyznačené čáry, 35 mm od okraje membrány. Překryv musí být 120 mm. Rozteč upevňovacích prvků je v souladu s výpočtem specifickým pro projekt Sika. U výstupků a průchodů musí být membrána zajištěna přídatnými upevňovacími prvky a podložkami / trubkami. To chrání střešní krytinu před trháním a odlupováním při větru.

Metoda svařování

Překrytí spojů se svařuje elektrickým horkovzdušným svařovacím zařízením. Parametry svařování jako jsou teplota, rychlost svařování, proud vzduchu, tlak, nastavení přístroje atd. musí být posouzeny, nastaveny, upraveny a kontrolovány přímo na místě vzhledem k použitému vybavení a klimatickým podmínkám při svařování.

Testování švů

Svary musí být mechanicky otestovány šroubovákem k zajištění integrity/dokončení sváření. Jakékoliv nedokonalosti musí být opraveny svařením horkým vzduchem.

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® TM-12

Říjen 2024, Verze 03.01

020910011000121001

SikaplanTM-12-cs-CZ-(10-2024)-3-1.pdf

