

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaplan® TB-15

Polymerní hydroizolační fólie pro přetížené střechy

POPIS PRODUKTU

Sikaplan® TB-15 (tloušťka 1,5 mm) je vícevrstvá syntetická střešní hydroizolační fólie na bázi vysoce kvalitních flexibilních polyolefinů (FPO), obsahující stabilizátory, s vložkou ze skleněné netkané textilie podle EN 13956. Sikaplan® TB-15 je horkovzdušně svařitelná, UV-odolná střešní hydroizolační fólie, navržená pro použití ve všech světových klimatických podmínkách.

POUŽITÍ

Sikaplan® TB-15 se používá jako hydroizolační fólie v následujících střešních aplikacích:

- Střešní systémy se zatížením
- Detaily a svislé plochy

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Rozměrově stabilní hydroizolační fólie snižuje tvorbu vrásek a zvyšuje snadnost aplikace
- UV-stabilizovaný produkt s prodlouženou životností v oblastech s vysokým UV zářením
- Aplikace svařováním horkým vzduchem eliminuje riziko požáru
- Zvýšená odolnost proti prorůstání kořenů

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Flexibilní polyolefin (FPO)	
Balení	Role jsou baleny samostatně do žluté PE fólie.	
	Šířka role	2 m
	Délka role	20 m
	Hmotnost role	60 kg
Vzhled / Barva	Povrch:	matný
	Barvy:	
	Horní povrch:	bílý
	Spodní povrch:	černý

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- LEED v2009 MRC 4 Sikaplan® TB
- Přispívá k: Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization — Sourcing of Raw Materials under LEED® v4 — 1 bod
- Přispívá k: Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization — Material Ingredients under LEED® v4 — 1 bod

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Hydroizolační polymerní fólie podle EN 13956, certifikováno Oznámeným subjektem, vydáno Prohlášení o vlastnostech a označeno CE značením.

Skladovatelnost	5 let od data výroby	
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v originálním neotevřeném a nepoškozeném obalu v suchu a teplotách mezi - 5 °C a + 40 °C. Skladujte ve vodorovné poloze. Během přepravy nebo skladování nestohujte palety rolí na sebe ani neumísťujte pod palety jiných materiálů. Vždy se řiďte informacemi na obalu.	
Prohlášení o výrobku	EN 13956	
Délka	20 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Šířka	2 m (-0.5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Efektivní tloušťka	1.5 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Přímost	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Rovinnost	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Plošná hmotnost	1.5 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost vůči nárazu	tvrdý podklad	≥ 600 mm	(EN 12691)
	měkký podklad	≥ 800 mm	
Odolnost vůči statickému zatížení	měkký podklad	≥ 20 kg	(EN 12730)
	tvrdý podklad	≥ 20 kg	
Odolnost vůči prorůstání kořenů	Vyhovuje		(EN 13948)
Pevnost v tahu	podélná (md) ¹⁾	≥ 6 N/mm ²	(EN 12311-2)
	příčná (cmd) ²⁾	≥ 6 N/mm ²	
Prodloužení	podélné(md) ¹⁾	≥ 500 %	(EN 12311-2)
	příčné(cmd) ²⁾	≥ 500 %	
Rozměrová stabilita	podélná (md) ¹⁾	≤ 0.3 %	(EN 1107-2)
	příčná (cmd) ²⁾	≤ 0.2 %	
Odolnost vůči stříhu ve spáře	≥ 400 N/50 mm		(EN 12317-2)
Ohýbání za nízkých teplot	≤ -30 °C		(EN 495-5)
Reakce na oheň	Třída E		(EN ISO 11925-2, classification to EN 13501-1)
Vliv kapalných chemikálií a vody	Na vyžádání		(EN 1847)
Vystavení bitumenům	Vyhovuje ³⁾		(EN 1548)
	³⁾ Sikaplan® TB je kompatibilní se starými asfalty		
Vystavení UV záření	Vyhovuje (> 5 000 h / stupeň 0)		(EN 1297)
Propustnost pro vodní páry	μ = 150 000		(EN 1931)
Vodotěsnost	Vyhovuje		(EN 1928)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Teplota vzduchu v okolí	-20 °C min. / +60 °C max.
Teplota podkladu	-30 °C min. / +60 °C max.

Skladba systému

Široká škála příslušenství je k dispozici, např. prefabrikované díly, střešní vpusti, odtokové žlaby, ochranné desky a separační vrstvy.

Následující příslušenství musí být použito:

- Sarnafil® T 66-15 D deska pro detaily
- Sikaplan® T metal sheet
- Sarnabar
- Sarnafil® T welding cord
- Sarnafil® T Prep / Sikaplan® T Wet Task Set
- Sarnacol® T-660
- Solvent T-660
- Sarnafil® T Clean

Kompatibilita

Sikaplan® TB-15 může být instalován na všechny tepelné izolace a vyrovnávací vrstvy vhodné pro střechy. Není vyžadována žádná dodatečná separační vrstva. Pravděpodobně je nutná vrstva požární ochrany.

Sikaplan® TB-15 je vhodný pro instalaci přímo na pečlivě vyčištěné, rovné asfaltové střechy, např. při rekonstrukci starých plochých střech.

V případě přímého kontaktu s bitumenem může dojít ke změně barvy povrchu hydroizolační fólie.

Pokud je nutné odstranit stávající skladbu střechy, může být Sikaplan® TB-15 nalepen přímo na asfaltovou parozábranu pro oddělení a ochranu denní práce.

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.

OMEZENÍ

Geografie / Klima

Použití hydroizolační fólie Sikaplan® TB-15 je omezeno na geografické oblasti s průměrnými měsíčními minimálními teplotami -50 °C.

Trvalá okolní teplota během používání je omezena na +50 °C.

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

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

SVAŘOVÁNÍ PŘESAŮ HORKÝM VZDUCHEM

- Elektrické horkovzdušné svařovací zařízení, jako jsou ruční horkovzdušné svařovací stroje a přitlačné válečky.
- Automatické horkovzdušné svařovací stroje s možností regulace teploty horkého vzduchu minimálně +600 °C.

Doporučené zařízení:

Manual Leister Triac

Automatic Varimat

KVALITA PODKLADU

Povrch podkladu musí být jednotný, hladký a bez ostrých výčnělků nebo otřepů apod.

Nosná vrstva musí být kompatibilní s hydroizolační fólií, odolná vůči rozpouštědlům, čistá, suchá a bez mastnoty a prachu. Kovové desky musí být odmaštěny přípravkem Sikaplan® Cleaner před nanesením lepidla.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Povrch podkladu musí být hladký a jednotný.

Nosná vrstva musí být kompatibilní s hydroizolační fólií, odolná vůči rozpouštědlům a suchá.

- Odstraňte z podkladu všechny ostré výčnělky nebo otřepy.
- Pokud jsou přítomny nečistoty, jako mastnota nebo prach, očistěte nosnou vrstvu.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Postup instalace:

Podle platných instalačních pokynů výrobce pro systém Sikaplan® TB typu pro střechy se zatížením nebo plně lepené střechy.

Metoda upevnění:

Střešní hydroizolační fólie je instalována volně položená a zakrytá zatížením podle místní situace zatížení větrem.

Lepené napojovací oblasti a oplechování:

Sikaplan® TB-15 je lepen na podkladní vrstvy, jako jsou železobetonové omítky, dřevěné desky, kovové plechy apod., kontaktním lepidlem Sarnacol® T 660. Přesahy spojů jsou svařovány horkým vzduchem.

Metoda svařování:

V případě mírně znečištěného povrchu hydroizolační fólie musí být spoje Sikaplan® TB-15 připraveny pomocí Sarnafil® T Prep. Nicméně doporučuje se použít Sarnafil® T Prep před svařováním horkým vzduchem. Přesahy spojů jsou svařovány elektrickým horkovzdušným svařovacím zařízením, jako jsou ruční horkovzdušné svařovací stroje a přitlačné válečky nebo automatické horkovzdušné svařovací stroje s kontrolovanou teplotou horkého vzduchu.

Doporučený typ zařízení:

- Leister Triac PID pro ruční svařování
 - Sarnamatic 661plus / 681 pro automatické svařování
- Parametry svařování včetně teploty, rychlosti stroje, průtoku vzduchu, tlaku a nastavení stroje musí být vyhodnoceny, přizpůsobeny a zkontrolovány na místě podle typu zařízení a klimatické situace před svařováním. Efektivní šířka svařených přesahů horkým vzduchem by měla být minimálně 20 mm. Spoje musí být mechanicky testovány šroubovákem, aby byla zajištěna integrita / dokončení svaru. Jakékoli nedostatky musí být opraveny svařováním horkým vzduchem.

APLIKACE

DŮLEŽITÉ

Striktně dodržujte postupy instalace

Striktně dodržujte postupy instalace definované v metodických příručkách, aplikačních příručkách a pracovních instrukcích, které musí být vždy přizpůsobeny skutečným podmínkám na stavbě.

DŮLEŽITÉ

Aplikace vyškoleným personálem

Aplikace tohoto produktu smí být prováděna pouze aplikátorem, který je vyškolen nebo schválen společnostmi Sika. Aplikátor musí mít také zkušenosti s tímto typem aplikace.

Aplikace při teplotě pod +5 °C

Poznámka: Zvláštní opatření mohou být povinná pro instalaci při teplotě okolí pod +5 °C z důvodu bezpečnostních požadavků v souladu s národními předpisy. Poznámka: Instalace doplňkových produktů, jako jsou kontaktní lepidla nebo čisticí prostředky, je omezena na teploty nad +5 °C. Viz příslušné technické listy produktů.

METODA UPEVNĚNÍ

Hydroizolační fólie je instalována volně položená a zakrytá zatížením podle místní situace zatížení větrem. Přesahy spojů jsou svařovány horkým vzduchem pomocí specializovaného horkovzdušného zařízení.

METODA UPEVNĚNÍ – SYSTÉM SE ZATÍŽENÍM

Rozviňte hydroizolační fólii s přesahem 80 mm.

Okamžitě svařte přesahy spojů.

Zakryjte vhodným střešním materiálem podle návrhu střechy a místních podmínek zatížení větrem.

Mechanicky upevněte po obvodu střechy pomocí Sarnabar® včetně Sarnafil® T welding cord, aby fólie zůstala na místě.

svařování přesahů horkým vzduchem

Přesahy spojů musí být svařovány elektrickým horkovzdušným svařovacím zařízením. Před svařováním musí být parametry svařování, včetně teploty, rychlosti stroje, průtoku vzduchu, tlaku a nastavení stroje, vyhodnoceny, přizpůsobeny a zkontrolovány na místě podle typu zařízení a klimatických podmínek. Efektivní šířka přesahů svařených horkým vzduchem musí být minimálně 20 mm.

TESTOVÁNÍ PŘESAHŮ SPOJŮ

Mechanicky otestujte spoje šroubovákem se zaoblenou hranou, aby byla zajištěna integrita a dokončení svaru.

Jakékoli nedostatky opravte svařováním 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® TB-15

Leden 2026, Verze 02.01
020910031000151001

SikaplanTB-15-cs-CZ-(01-2026)-2-1.pdf

