

## Sikaplan® TB-15

### Polymerní hydroizolační střešní fólie

#### Popis výrobku

Sikaplan® TB-15 (tloušťka 1,5 mm) je vícevrstvá, syntetická střešní hydroizolační fólie na bázi špičkového polyolefinu (FPO), obsahující stabilizátory, vyztužená vložkou ze skelných vláken dle EN 13956.

Sikaplan® TB-15 je střešní izolační fólie svařitelná horkým vzduchem vhodná pro použití ve všech klimatických podmínkách v Evropě.

Sikaplan® TB-15 má zcela uzavřenou vyztuž s nulovým rizikem delaminace nebo prosakování. Rozměrová stabilita Sikaplanu TB1-15 je vynikající. Je UV stabilní.

#### Použití

Hydroizolační fólie pro střechy se zatížením (např. štěr., zelená střecha,..):

- volně pokládané
- zelené střechy a užité střechy
- obrácené střešní pláště
- střešní pláště s exponovanými napojovanými zónami:
  - napojení a zakončení, oplechování, střešní světlíky,
  - napojení a zakončení, světlíky u aplikací s fólií Sikaplan® TM

#### Výhody

- vynikající odolnost proti stárnutí, vč. trvalému UV působení
- vynikající flexibilita za nízkých teplot
- odolnost vůči mikroorganismům
- vysoká rozměrová stálost
- vynikající svařitelnost
- žádné riziko delaminace
- kompatibilní se starým bitumenem
- recyklovatelná

#### Schválení / Zkušební zprávy

Polymerní fólie pro hydroizolaci střech podle EN 13956, certifikováno notifikovanou osobou 1213-CPD-3914 a označeno CE značkou.

Třída reakce na oheň podle EN 13501-5.

Odolnost vůči prorůstání kořenů podle FLL testu.

#### Údaje o výrobku

##### Vzhled / Barva

Povrch: matný

Barva líce: bílá

Barva rubu: černá

##### Balení

	Šířka role	Délka role	Hmotnost role
Sikaplan® TB-15	2,00 m	20,00 m	60,00 kg

##### Podmínky skladování/ Skladovatelnost

Role musí být skladovány v původním balení, ve vodorovné pozici v suchu a chladnu. Chraňte před přímým sluncem, deštěm, sněhem. Při správném skladování je doba trvanlivosti neomezená. Neskladujte palety na sebe při dopravě ani při skladování.

## Technická data

<b>Prohlášení o shodě dle</b>	EN 13956: 2005	
<b>Zjevné vady</b>	Vyhovuje.	(EN 1850-2)
<b>Délka</b>	20,00 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
<b>Šířka</b>	2,00 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
<b>Přímost</b>	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
<b>Rovinnost</b>	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
<b>Účinná tloušťka</b>	1,50 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
<b>Plošná hmotnost</b>	1,5 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
<b>Vodotěsnost</b>	Vyhovuje.	(EN 1928)
<b>Účinek kapalných chemikálií, včetně vody</b>	Na vyžádání.	(EN 1847)
<b>Reakce na oheň</b>	Třída E.	(ISO 11925-2, zařídění dle EN 13501-1)
<b>Odolnost proti odlupování ve spoji</b>	≥ 300 N/50 mm	(EN 12316-2)
<b>Smyková pevnost ve spoji</b>	≥ 400 N/50 mm	(EN 12317-2)
<b>Propustnost vodní páry</b>	μ = 150 000	(EN 1931)
<b>Tahové vlastnosti</b>		
podélně	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
příčně	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Tažnost</b>		
podélně	≥ 500 %	(EN 12311-2)
příčně	≥ 500 %	
<b>Odolnost proti nárazu</b>		
tvrdý podklad	≥ 600 mm	(EN 12961)
měkký podklad	≥ 800 mm	
<b>Odolnost proti statickému zatížení</b>		
Měkký podklad	≥ 20 kg	(EN 12730)
Pevný podklad	≥ 20 kg	
<b>Rozměrová stálost</b>		
podélně	≤  0,3  %	(EN 1107-2)
příčně	≤  0,2  %	
<b>Ohebnost za nízkých teplot</b>	≤ -30 °C	(EN 495-5)
<b>Expozice UV zářením</b>	Vyhovuje (> 5000 hodin/stupeň 0)	(EN 1297)
<b>Expozice vůči bitumenu</b>	Vyhovuje Sikaplan® TB-15 je kompatibilní se starým bitumenem	(EN 1548)

---

## Informace o systému

---

### Složení systému

Doplňkové produkty (kompatibilní):

Sarnafil® T 66-15 D (fólie pro zpracování detailů)  
Sarnafil® T Metal Sheet (ukončovací plech)

Sarnabar®

Sarnafil® T-Welding Cord (svařovací šňůra)  
Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set  
Sarnacol® T 660 (lepidlo)  
Solvent T 660 (ředidlo)  
Sarnafil® T Clean (čistič)

Rohové tvarovky, prefabrikované rohy a prostupy.

---

### Pokyny pro aplikaci

#### Kvalita podkladu

Podklad musí být rovný, hladký a bez ostrých hran atd.

Nosná vrstva musí být kompatibilní s membránou, odolná vůči rozpouštědlům, čistá, suchá a zbavená mastnoty a prachu. Plechy se musí odmastit rozpouštědlem T 660 před nanesením lepidla.

---

### Aplikační podmínky / Omezení

#### Teplota

Použití Sikaplan® TB-15 je omezeno geografickou polohou s průměrnou měsíční teplotou -50 °C.

Trvalá teplota okolního prostředí během použití je omezena do +50 °C.

---

#### Kompatibilita

Sikaplan® TB-15 může být instalován na všech tepelných izolacích a vyrovnávacích vrstvách vhodných pro zastřešení. Není třeba žádná další separační vrstva.

V případě požadavku je nutná protipožární vrstva.

Sikaplan® TB-15 je vhodný pro instalaci přímo na horní vrstvu stávajících, pečlivě vyčištěných vrstev bitumenové krytiny, např. rekonstrukce starých plochých střech. Změny barvy v povrchu membrány se může objevit v případě přímého kontaktu s bitumenem.

V případě rekonstrukce a odstraňování kompletní střešní skladby může být Sikaplan TB-15 pro zabezpečení proti zatečení nalepen přímo na bitumenovou parozábranu.

---

### Aplikace

#### Aplikační metody / Nářadí

Instalační metoda:

Podle platných instrukcí na zabudování systému Sikaplan® TB-15 pro přitížené a plně lepené střechy.

Fixační metoda:

Střešní hydroizolační fólie střešní fólie se volně pokládá a překrývá přitěžující vrstvou podle větrného zatížení dané oblasti.

Lepené části střech s napojením a zakončením:

Sikaplan® TB-15 je nalepen k podkladu jako vyztužený beton, dřevěné panely, kovové plechy apod. pomocí kontaktního lepidla Sarnacol® T660. Přesahy fólie jsou svařeny horkým vzduchem.

Svařovací metoda:

V případě lehkého znečištění povrchu fólie musí být svar Sikaplan® TB-15 očištěn prostředkem Sarnafil® T Prep. Je doporučeno používat tento prostředek vždy před provedením horkovzdušného svaru.

Překrytí spojů jsou svařena horkovzdušným svařovacím zařízením, např. pomocí ruční horkovzdušné svářečky a přítlačného válečku nebo automatického horkovzdušného svařovacího zařízení s řízeným průtokem horkého vzduchu a kapacitou min. +500 °C.

Doporučené typy zařízení:

Ruční: LEISTER TRIAC PID

Automatické: LEISTER VARIMAT

---

<b>Aplikační metody / Nářadí (pokračování)</b>	Parametry svařování včetně teploty, rychlosti, proudu vzduchu, tlaku a nastavení zařízení musí být posouzené, upravené a odkontrolované na místě před svařováním podle typu zařízení a klimatických podmínek. Účinná šířka sváru svařeného horkým vzduchem musí být minimálně 20 mm.
<b>Aplikační metody / Nářadí (pokračování)</b>	Spoje musí být mechanicky odzkoušené šroubovákem nebo ocelovou jehlou, aby byla zajištěna celistvost / homogenita sváru. Veškeré chyby musí být opraveny svařením horkým vzduchem.
<b>Důležitá upozornění / Omezení</b>	Tento materiál může být zabudován pouze firmou Sika zaškolenými pracovníky.  Tepelné limity pro zabudování fólie: Teplota podkladu: -30 °C min. / +60 °C max. Teplota vzduchu: -20 °C min. / +60 °C max.  Zabudování některých pomocných produktů (např. kontaktních lepidel, ředidel) se může provést při teplotě nad +5 °C. Více informací v příslušných technických listech.  V případě instalace při teplotě nižší než +5 °C jsou povinné speciální opatření v souladu s národní normou.
<b>REACH informace</b>	Výrobek neobsahuje SVHC látky uvedené na kandidátském seznamu vydaném agenturou ECHA v koncentraci nad 0,1%. Na výrobek se nevztahují požadavky na registraci látek ve smyslu článku 7.1. nařízení evropského společenství EC 1907/2006 REACH.
<b>Platnost hodnot</b>	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 <a href="http://www.sika.cz">www.sika.cz</a> .
<b>Bezpečnostní předpisy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.</li> <li>▪ Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.</li> <li>▪ Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.</li> <li>▪ 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.</li> </ul>
<b>Místní omezení</b>	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.
<b>Právní dodatek</b>	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 úplně informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu 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 <a href="http://www.sika.cz">www.sika.cz</a> .



**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](mailto:sika@cz.sika.com)  
<http://www.sika.cz>

