

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sikaplan® TB-18

Polymérna membrána pre izoláciu zaťažených striech

### POPIS PRODUKTU

Sikaplan® TB-18 (hrúbky 1.8 mm) je viacvrstvomá syntetická strešná hydroizolačná fólia na báze vysoko kvalitného flexibilného polyolefínu (FPO), obsahujúca stabilizátory a sklené rúno podľa EN 13956. Sikaplan® TB-18 je strešná fólia zvárateľná horúcim vzduchom, UV-odolná a navrhnutá na použitie vo všetkých klimatických podmienkach.

### POUŽITIE

Hydroizolačná membrána pre zaťažené strechy (ako štrk, dlažba, vegetačné strechy) a / alebo exponované strechy:

- Voľne položená membrána na zaťažené strechy
- Vegetačné strechy
- Pojazďované strechy
- Obrátené strechy

Hydroizolačná membrána pre exponované strechy alebo časti striech:

- Strešná hydroizolácia pre spoje, prestupy atíkové múry, svetlíky a konštrukcie, ktoré sú trvalo vystavené slnečnému žiareniu pri použití Sikaplan® TB-18 v zaťažených systémoch.
- Strešná hydroizolačná membrána pre spoje a prestupy pri použití Sikaplan® TM pre exponované systémy.

### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Odolná voči trvalému UV žiareniu
- Vysoká rozmerová stabilita vďaka výstuži zo skleného vlákna
- Odolná voči všetkým bežným enviromentálnym vplyvom
- Odolná voči mechanickému poškodeniu
- Odolná voči mikro-organizmom
- Odolná voči prerastaniu koreňov
- Kompatibilná so starým bitúmenom
- Zvárateľná horúcim vzduchom bez potreby plameňa
- Recyklovateľná

### OSVEDČENIA/ NORMY

Sikaplan® TB-18 je navrhnutá a vyrobená tak, aby spĺňala medzinárodne uznávané normy.

- Polymérna fólia pre strešnú hydroizoláciu podľa EN 13956, certifikovaná oprávnenou organizáciou 1213-CPD-3914 a má CE značku
- Reakcia na oheň podľa EN 13501-1
- Odolnosť voči prerastaniu koreňov- test podľa FLL-Skúšobný postup
- Oficiálne schválenie kvality a certifikáty a vyhlásenia o parametroch
- Monitorovanie a posúdenie schválenými laboratóriami
- Systém manažérstva kvality v súlade s normami EN ISO 9001/14001

### ÚDAJE O PRODUKTE

#### Balenie

Dĺžka rolky:	15.00 m
Šírka rolky:	2.00 m
Hmotnosť:	55.20 kg

<b>Vzhľad/ farba</b>	Povrch:	matný	
	<b>Farby:</b>		
	Vrchná strana:	biela	
	Spodná strana:	čierna	
<b>Doba skladovania</b>	5 rokov od dátumu výroby v neotvorenom, nepoškodenom a originálnom balení.		
<b>Podmienky skladovania</b>	Rolky sa musia skladovať pri teplote od +5 °C do +30 °C v horizontálnej polohe na palete, chránené pred priamym slnečným žiarením, snehom a dažďom. Palety neukladať na seba pri skladovaní ani počas prepravy.		
<b>Vyhlásenie o výrobku</b>	EN 13956		
<b>Viditeľné poškodenia</b>	Vyhovuje	EN 1850-2	
<b>Dĺžka</b>	15 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)	
<b>Šírka</b>	2 m (-0.5 % / +1 %)	(EN 1848-2)	
<b>Účinná hrúbka</b>	1.8 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)	
<b>Priamosť</b>	≤ 30 mm	(EN 1848-2)	
<b>Rovinnosť</b>	≤ 10 mm	(EN 1848-2)	
<b>Plošná hmotnosť</b>	1.8 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)	
<b>TECHNICKÉ INFORMÁCIE</b>			
<b>Odolnosť proti nárazu</b>	tvrdý podklad	≥ 800 mm	(EN 12691)
	mäkký podklad	≥ 1000 mm	
<b>Odolnosť proti statickému zaťaženiu</b>	mäkký podklad	≥ 20 kg	(EN 12730)
	tuhý podklad	≥ 20 kg	
<b>Odolnosť proti prerastaniu koreňov</b>	Vyhovuje		(EN 13948)
<b>Pevnosť v ťahu</b>	pozdĺžne (md) <sup>1)</sup>	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
	priečne (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	
<small><sup>1)</sup>md = machine direction <sup>2)</sup>cmd = cross machine direction</small>			
<b>Predĺženie</b>	pozdĺžne (md)1)	≥ 500 %	(EN 12311-2)
	priečne (cmd)2)	≥ 500 %	
<small><sup>1)</sup>md = machine direction <sup>2)</sup>cmd = cross machine direction</small>			
<b>Rozmerová stabilita</b>	pozdĺžne (md) <sup>1)</sup>	≤  0.3  %	(EN 1107-2)
	priečne (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0.2  %	
<small><sup>1)</sup>md = machine direction <sup>2)</sup>cmd = cross machine direction</small>			
<b>Odolnosť proti šmyku v spoji</b>	≥ 400 N/50 mm		(EN 12317-2)
<b>Správanie po uložení v chlade</b>	≤ -40 °C		(EN 495-5)
<b>Reakcia na oheň</b>	Trieda E	(EN ISO 11925-2, klasifikácia podľa EN 13501-1)	
<b>Účinok kvapalných chemických látok, vrátane vody</b>	Na vyžiadanie		(EN 1847)
<b>Vystavenie bitúmenom</b>	Vyhovuje <sup>3)</sup>		(EN 1548)
<small><sup>3)</sup> SikaPlan® TB je kompatibilný so starým bitúmenom</small>			
<b>Vystavenie UV žiareniu</b>	Vyhovuje (> 5 000 h / stupeň 0)		(EN 1297)

Prestup vodných pár	$\mu = 150\ 000$	(EN 1931)
Vodotesnosť	Vyhovuje	(EN 1928)

## INFORMÁCIE O SYSTÉME

**Skladba systému** Dostupná je široká škála doplnkových produktov napr. prefabrikované prvky, strešné drenáže, odtoky, ochranné fólie a separačné vrstvy.

Odporúčajú sa nasledovné materiály:

- Sarnafil® T 66-15 D fólia na detaily
- Sikaplan® T Metal Sheet
- Sarnabar
- Sarnafil® T Welding Cord
- Sarnafil® T Prep
- Sarnacol T 660
- Solvent T 660
- Sarnafil® T Clean

**Kompatibilita** Sikaplan® TB-18 môže byť zabudovaná na všetkých tepelných izoláciách a nivelačných vrstvách vhodných pre strechy. Nie je potrebná žiadna dodatočná separačná vrstva. Pravdepodobne je potrebná protipožiarna vrstva. Sikaplan® TB-18 je vhodná na zabudovanie priamo na existujúcu, dôkladne očistenú, vyrovnanú bitúmenovú strechu napr. nové izolácie na staré ploché strechy. V prípade priameho kontaktu s bitúmenom sa môžu vyskytnúť farebné rozdiely na fólii. V prípade, že existujúca strecha sa musí odstrániť, Sikaplan® TB-18 môže byť nalepená priamo na bitúmenovú parozábranu na oddelenie a ochranu dennej práce.

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

**Teplota okolitého vzduchu** -20 °C min. / +60 °C max.

**Teplota podkladu** -30 °C min. / +60 °C max.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### KVALITA PODKLADU

Povrch podkladu musí byť rovnomerný, hladký, bez akýchkoľvek výčnelkov alebo poškodení. Sikaplan® musí byť oddelená od všetkých materiálov, s ktorými nie je kompatibilná pomocou účinnej separačnej vrstvy, aby sa zabránilo predčasnemu stárnutiu a poškodeniu fólie. Nosná vrstva musí byť kompatibilná s membránou, odolná voči rozpúšťadlám, čistá, suchá a zbavená mastnoty a prachu.

### APLIKÁCIA

Membránu môžu zabudovávať iba spoločnosťou Sika zaškolení profesionáli. Použitie niektorých pomocných výrobkov, ako sú lepidlá, čistiace prostriedky a rozpúšťadlá, je obmedzené na teploty nad + 5°C. Dodržiavať teplotné obmedzenia, ktoré sú uvedené v príslušných produktových listoch. Špeciálne opatrenia môžu byť povinné pre zabudovanie pri teplote vzduchu nižšej ako +5°C kvôli bezpečnostným opatreniam v súlade s národnou legislatívou.

### APLIKÁČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

#### Proces zabudovania:

Podľa platných inštrukcií uvedených v návodoch na zabudovanie pre Sikaplan® TB systém pre zaťažené alebo celoplošne lepené systémy.

#### Fixačná metóda:

Strešná hydroizolačná fólia je zabudovaná tak, že je voľne uložená a zaťažená podľa miestneho zaťaženia vetrom.

#### Lepené strešné spojenia a opracovanie prestupov:

Sikaplan® TB-18 je lepená na podklad napr. na omietku, na betón, drevené panely, kovové platne atď. kontaktným lepidlom Sarnacol® T 660. Prekrytia spojov sú zvärané horúcim vzduchom.

#### Zváracia metóda:

Pred zváraním musia byť spoje fólie Sikaplan® TB-18 pripravené pomocou Sikaplan® T Prep. Prekrytia spojov musia byť zvarené horúcovzdušným zväracím zariadením, ako sú ručné horúcovzdušné zväračky a prítlačné valčeky alebo automatické horúcovzdušné zväračky s riadeným horúcim vzduchom.

Odporúčané typy zariadenia:

- Ručné: Leister Triac PID
- Automatické: Sarnamatic 661plus

Parametre zvárania, vrátane teploty, rýchlosti, prúdu vzduchu, tlaku a nastavenia zariadenia, musia byť po-

súdené, upravené a odkontrolované na mieste pred zváraním podľa typu zariadenia a klimatických podmienok. Účinná šírka prekrytí zváraných horúcim vzduchom by mala byť minimálne 20 mm. Spoje musia byť mechanicky odskúšané skrutkovačom, aby bola zabezpečená celistvosť/ homogenita zvaru. Akékoľvek chyby musia byť opravené zváraním horúcim vzduchom.

## LIMITY

### Geografické / klimatické

Používanie Sikaplan® TB-18 membrány je limitované pre geografickú polohu s priemernou minimálnou mesačnou teplotou do - 50 °C. Trvalá vonkajšia teplota počas prevádzky je limitovaná na +50°C.

## PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

## MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

### NARIADENIE (ES) Č. 1907/2006 - REACH

Tento produkt je výrobok v zmysle článku 3 nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žiadne látky, ktoré by sa mohli uvoľniť z výrobku pri bežných alebo odôvodnene predpokladaných podmienkach použitia. K uvedeniu výrobku na trh, jeho preprave a použitiu sa nevyžaduje karta bezpečnostných údajov podľa článku 31 citovaného nariadenia. K zaisteniu bezpečného použitia postupujte v súlade s pokynmi uvedenými v tomto produktovom liste. Na základe našich aktuálnych vedomostí tento produkt neobsahuje žiadne SVHC látky (látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy) uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH alebo v zozname látok, ktoré by mohli spadať do tejto kategórie, uverejnenom Európskou agentúrou pre chemické látky v koncentrácii viac ako 0,1 % celkovej hmotnosti.

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sikaplan® TB-18

Október 2020, Verzia 02.01

020910031000181001

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

SikaplanTB-18-sk-SK-(10-2020)-2-1.pdf