

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaplan® TB-15

Polymérna membrána pre izoláciu zaťažených striech

POPIS PRODUKTU

Sikaplan® TB-15 (hrúbky 1.5 mm) je viacvrstvá syn-
tetická strešná hydroizolačná fólia na báze vysoko kva-
litného flexibilného polyolefínu (FPO), obsahujúca sta-
bilizátory a sklené rúno podľa EN 13956. Sikaplan® TB-
15 je strešná fólia zvárateľná horúcim vzduchom,
UV-odolná a navrhnutá na použitie vo všetkých kli-
matických podmienkach.

POUŽITIE

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

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

Hydroizolačná membrána pre exponované strechy ale-
bo časti striech:

- Strešná hydroizolácia pre spoje, prestupy atikové
múry, svetlíky a konštrukcie, ktoré sú trvalo vystave-
né slnečnému žiareniu pri použití Sikaplan® TB-15 v
zaťažených systémoch.
- Strešná hydroizolačná membrána pre spoje a prestu-
py 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 vply-
vom
- 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-15 je navrhnutá a vyrobená tak, aby spl-
nala 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 laboratória-
mi
- Systém manažérstva kvality v súlade s normami EN
ISO 9001/14001

ÚDAJE O PRODUKTE

Balenie	Dĺžka rolky:	20.00 m
	Šírka rolky:	2.00 m
	Hmotnosť:	60.00 kg
Vzhľad/ farba	Povrch:	matný
	Farby:	
	Vrchná strana:	biela
	Spodná strana:	čierna
Doba skladovania	5 rokov od dátumu výroby v neotvorenom, nepoškodenom a originálnom balení.	
Podmienky skladovania	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.	
Vyhlásenie o výrobku	EN 13956	
Viditeľné poškodenia	Vyhovuje	(EN 1850-2)
Dĺžka	20 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Šírka	2 m (-0.5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Účinná hrúbka	1.5 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Priamosť	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Rovinnosť	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Plošná hmotnosť	1.5 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti nárazu	tvrdý podklad	≥ 600 mm	(EN 12691)
	mäkký podklad	≥ 800 mm	
Odolnosť proti statickému zaťaženiu	mäkký podklad	≥ 20 kg	(EN 12730)
	tuhý podklad	≥ 20 kg	
Odolnosť proti prerastaniu koreňov	Vyhovuje		(EN 13948)
Pevnosť v ťahu	pozdĺžne (md) ¹⁾	≥ 6 N/mm ²	(EN 12311-2)
	priečne (cmd) ²⁾	≥ 6 N/mm ²	
¹⁾ md = machine direction ²⁾ cmd = cross machine direction			
Predĺženie	pozdĺžne (md) ¹⁾	≥ 500 %	(EN 12311-2)
	priečne (cmd) ²⁾	≥ 500 %	
¹⁾ md = machine direction ²⁾ cmd = cross machine direction			
Rozmerová stabilita	pozdĺžne (md) ¹⁾	≤ 0.3 %	(EN 1107-2)
	priečne (cmd) ²⁾	≤ 0.2 %	
¹⁾ md = machine direction ²⁾ cmd = cross machine direction			
Odolnosť proti šmyku v spoji	≥ 400 N/50 mm		(EN 12317-2)
Správanie po uložení v chlade	≤ -30 °C		(EN 495-5)
Reakcia na oheň	Trieda E		(EN ISO 11925-2, klasifikácia podľa EN 13501-1)

Účinnok kvapalných chemických látok, vrátane vody	na vyžiadanie	(EN 1847)
Vystavenie bitúmenom	vyhovuje ³⁾ ³⁾ Sikaplan® TB je kompatibilný so starým bitúmenom	(EN 1548)
Vystavenie UV žiareniu	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-15 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-15 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-15 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.

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-15 je lepená na podklad napr. na omietku, na betón, drevené panely, kovové platne atď. kontaktným lepidlom Sarnacol® T 660. Prekrytia spojov sú zvárané horúcim vzduchom.

Zváracia metóda:

Pred zváraním musia byť spoje fólie Sikaplan® TB-15 pripravené pomocou Sikaplan® T Prep. Prekrytia spojov musia byť zvarené horúcovzdušným zváracím zariadením, ako sú ručné horúcovzdušné zváracíky a prítláčne valčeky alebo automatické horúcovzdušné zváracíky 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 posúdené, 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-15 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.

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sikaplan® TB-15

Október 2020, Verzia 02.01

020910031000151001

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.

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

SikaplanTB-15-sk-SK-(10-2020)-2-1.pdf