

# PRODUKTOVÝ LIST

## Sikaplan® SGK-15

### LEPENÁ POLYMÉRNA STREŠNÁ HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA

#### POPIS PRODUKTU

Sikaplan® SGK-15 je viacrstvá syntetická strešná hydroizolačná fólia vystužená skleným rúnom a nakaširovanou polyesterovou tkaninou zo spodnej strany, na báze vysoko kvalitného polyvinylchloridu (PVC) podľa EN 13956.

#### POUŽITIE

Strešná hydroizolačná fólia pre exponované ploché strechy, lepená pomocou lepidla Sika-Trocal® C-300.

#### Schválené podklady:

- Vrstvené/ mineralizované bitúmenové dosky; nové a staršie
- EPS: pevnosť v tlaku  $\geq 100$  kPa (10 %), hustota  $>20$  kg/m<sup>3</sup>
- OSB, lepenka, dosky z vláknocementu
- Dosky z minerálnych vlákien (e.g. Bondrock MV)
- PUR/PIR izolačné dosky, (e.g. Sarnatherm PIR GT, Kingspan TR 27)
- Betón, vyľahčený betón
- Kov

#### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Odolná voči trvalému zaťaženiu UV žiarením
- Vysoká rozmerová stabilita vďaka vystuženiu skleným rúnom
- Výborná priepustnosť vodných pár
- Odolná voči všetkým bežným environmentálnym vplyvom
- Kompatibilná so starými bitúmenovými povrchmi vďaka polyesterovej tkanine zo spodnej strany
- Zvárateľná horúcim vzduchom bez otvoreného ohňa
- Recyklovateľná

#### OSVEDČENIA/ NORMY

- Polymérna fólia pre strešnú hydroizoláciu podľa EN 13956, certifikovaná oprávnenou organizáciou 1213-CPD-4125 a má CE značku.
- Reakcia na oheň podľa EN 13501-1.
- Správanie sa pri vonkajšom požiari skúšané podľa ENV 1187 a klasifikované podľa EN 13501-5: BROOF(t1) a BROOF(t3).
- Oficiálne schválenie kvality a certifikáty a vyhlásenia o zhode.
- Monitorovanie a posúdenie schválenými laboratóriami.
- Systém manažérstva kvality v súlade s normami EN ISO 9001/14001.
- Výroba v súlade s politikou Responsible Care pre chemický priemysel.

#### ÚDAJE O PRODUKTE

Balenie	Baliaca jednotka:	viď cenník
	Dĺžka rolky:	15.00 m
	Šírka rolky:	2.00 m
	Hmotnosť rolky:	63.00 kg

<b>Vzhľad/ farba</b>	<b>Povrch:</b>	jemne štruktúrovaný
	<b>Farby:</b>	
	Vrchná strana:	svetlo šedá (podobná RAL 7047) bridlicovo šedá (podobná RAL 7015)
	Spodná strana:	tmavo šedá
	Vrchné strany v iných farbách sú dostupné na požiadanie pri odbere výrobcom určeného minimálneho množstva.	
<b>Doba skladovania</b>	5 rokov od dátumu výroby pri skladovaní v neotvorenom, nepoškodenom, originálnom balení.	
<b>Podmienky skladovania</b>	Rolky sa musia skladovať pri teplote medzi +5 °C a +30 °C v horizontálnej polohe na palete. Chrániť pred priamym slnečným žiarením, dažďom a snehom. Nekladte palety s rolkami na seba počas prepravy ani pri skladovaní.	
<b>Vyhlásenie o výrobku</b>	EN 13956	
<b>Viditeľné poškodenia</b>	vyhovuje	(EN 1850-2)
<b>Dĺžka</b>	15.00 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
<b>Šírka</b>	2.00 m (-0.5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
<b>Účinná hrúbka</b>	1.5 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>	2.1 kg/m <sup>2</sup> (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

<b>Odolnosť proti nárazu</b>	tvrdý podklad	≥ 700 mm	(EN 12691)
	mäkký podklad	≥ 1500 mm	
<b>Odolnosť proti krupobitiu</b>	rigidný podklad	≥ 22 m/s	(EN 13583)
	pružný podklad	≥ 30 m/s	
<b>Pevnosť v ťahu</b>	pozdĺžna (md) <sup>1)</sup>	≥ 600 N/50 mm	(EN 12311-2)
	priečna (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 600 N/50 mm	
	<sup>1)</sup> md = pozdĺžna <sup>2)</sup> cmd = priečna		
<b>Predĺženie</b>	pozdĺžne (md) <sup>1)</sup>	≥ 50 %	(EN 12311-2)
	priečne (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 50 %	
	<sup>1)</sup> md = pozdĺžne <sup>2)</sup> cmd = priečne		
<b>Rozmerová stabilita</b>	pozdĺžna (md) <sup>1)</sup>	≤  0.3  %	(EN 1107-2)
	priečna (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0.3  %	
	<sup>1)</sup> md = pozdĺžna <sup>2)</sup> cmd = priečna		
<b>Odolnosť proti pretrhnutiu</b>	pozdĺžna (md) <sup>1)</sup>	≥ 150 N	(EN 12310-2)
	priečna (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 150 N	
	<sup>1)</sup> md = pozdĺžna <sup>2)</sup> cmd = priečna		
<b>Odolnosť proti odlupovaniu v spoji</b>	≥ 300 N/50 mm		(EN 12316-2)
<b>Odolnosť proti šmyku v spoji</b>	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
<b>Správanie po uložení v chlade</b>	≤ -25 °C		(EN 495-5)
<b>Správanie pri vonkajšom požiari</b>	BROOF(t1) < 20°, ≥ 20°, BROOF(t3) < 10° / < 70°		(EN 1187) (EN 13501-5)

Reakcia na oheň	Trieda E	(EN ISO 11925-2, klasifikácia podľa EN 13501-1)
Účinok kvapalných chemických látok, vrátane vody	na vyžiadanie	(EN 1847)
Vystavenie UV žiareniu	vyhovuje (> 5 000 h / stupeň 0)	(EN 1297)
Prestup vodných pár	$\mu = 20\,000$	(EN 1931)
Vodotesnosť	vyhovuje	(EN 1928)

## INFORMÁCIE O SYSTÉME

### Skladba systému

#### Odporúčajú sa nasledovné doplnkové produkty:

- Sikaplan® D-18 alebo Sikaplan® S-15 nevystužená fólia na detaily
- Sikaplan® G-15 alebo Sikaplan® SG-15 strešná fólia - pásiky
- vylisované tvarovky, prefabrikované kúty a tesnenia potrubí
- Sika-Trocal® Metal Sheet Type S (pofóliovaný plech typ S)
- Sarnabar obvodové kotvenie
- Sika-Trocal® Cleaner-2000 (čistič)
- Sika-Trocal® Cleaner L-100 (čistič)
- Sika-Trocal® Welding Agent (tekuté zváranie THF)
- Sika-Trocal® Seam Sealant (tekuté PVC)
- Sika-Trocal® C-300 (1-komponentné PUR lepidlo na lepenie povrchov)
- Sika-Trocal® C-733 (kontaktné lepidlo)

### Kompatibilita

PVC zložka nie je kompatibilná v priamom kontakte s inými plastmi napr. EPS, XPS, PUR, PIR, PF.  
PVC zložka nie je odolná voči dechtu, bitúmenu, olejom a materiálom obsahujúcim rozpúšťadlá.  
Kompatibilita s bitúmenmi alebo inými plastmi pod fóliou sa dosiahne pomocou polyesterovej tkaniny.

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

### Teplota okolitého vzduchu

-15 °C min. / +60 °C max. pre zváranie horúcim vzduchom  
+5 °C min. / +60 °C max. pre zváranie za studena

### Teplota podkladu

-25 °C min. / +60 °C max. pre zváranie horúcim vzduchom  
+5 °C min. / +60 °C max. pre zváranie za studena

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### KVALITA PODKLADU

Podklad musí byť rovný, hladký a bez ostrých výčnelkov atď.

V prípade príľnavosti pomocou Sika-Trocal® C-300 všetky vrstvy fólie a podkladu musia byť zabezpečené proti zdvihnutiu vetrom.

Polyesterová tkanina laminovaná k spodnej strane Sikaplan® SGK-15 vhodne oddeľuje fóliu od akýchkoľvek nekompatibilných podkladov. Zabraňuje priamemu kontaktu s bitúmenmi a inými plastmi napr. s expandovaným polystyrénom (EPS), extrudovaným polystyrénom (XPS), polyuretánom (PUR), polyizokyanurátom (PIR) alebo fenolovou penou (PF), ktoré by mohli ovplyvniť kompatibilitu fólie.

### APLIKÁCIA

Tento materiál môžu zabudovávať iba firmou Sika zaškolení profesionáli!

Zabudovanie niektorých pomocných produktov napr. kontaktných lepidiel/ čističov sa môže vykonať pri teplote nad +5 °C. Prosím preštudujte si príslušné produk-

tové listy.

Špeciálne opatrenia môžu byť povinné pre zabudovanie pri teplote vzduchu nižšej ako +5 °C kvôli bezpečnostným opatreniam v súlade s národnou legislatívou.

### APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

#### Aplikačná metóda:

Podľa platných inštrukcií pre zabudovanie systému Sikaplan® SGK - typov pre lepené strešné systémy.

#### Fixačná metóda:

Čiastočne lepená lepidlom Sika-Trocal® C-300. Lepidlo je aplikované na podklad v pásikoch, postriekané vodou pomocou rozprašovača, vytvárajúci jemný vodný film a rozťahnutá do rovnomerne tenkej vrstvy pomocou stierky. Fólia je odrolovaná a okamžite prilepená polyesterovou tkaninou k podkladu. Obvod strechy je mechanicky zafixovaný pomocou Sarnabar obvodového kotvenia alebo profilom Sika-Trocal® Metal Sheet Type S, aby nedošlo k odlupovaniu.

#### Voľne uložte a mechanicky ukotvite:

Strešná hydroizolačná fólia sa zabudováva tak, že sa voľne uloží a mechanicky ukotví na prekrytiach spojov alebo nezávisle od prekrytí.

### Zváraacia metóda:

Prekrytia spojov sú zvarené horúcovzdušným zväracím zariadením ako sú ručné horúcovzdušné zväračky a tlačkové valčeky alebo automatické horúcovzdušné zväračky s riadeným horúcim vzduchom s kapacitou min. 600 °C.

### Odporúčané typy zariadenia:

LEISTER TRIAC PID pre ručné zváranie a LEISTER VARI-MAT pre automatické zváranie.

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 zvaru zváraná horúcim vzduchom by mala byť minimálne 20 mm.

Ak miestne klimatické podmienky umožňujú zváranie spojov za studena pomocou Sika-Trocal® Welding Agent (tekuté zváranie THF), je to povolené pre Sikaplan® SGK-15 systémy pre exponované strechy. Účinná šírka zvaru zváraná studeným zvarom by mala byť minimálne 30 mm.

Spoje musia byť mechanicky odskúšané skrutkovačom alebo oceľovou ihlou, aby bola zaistená celistvosť/ homogenita zvaru. Akékoľvek chyby musia byť opravené zváraním horúcim vzduchom.

Okraje spojov zvárané za studena musia byť po odskúšaní uzatvorené pomocou Sika-Trocal® Seam Sealant.

## LIMITY

### Geografické/ klimatické podmienky

Použitie fólie Sikaplan® SGK-15 je obmedzené pre geografické lokality s priemernou mesačnou minimálnou teplotou -25 °C. Trvalá teplota vzduchu počas použitia 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.

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sikaplan® SGK-15

Máj 2018, Verzia 02.01

020905051000151101

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Pri práci (zváraní) v uzatvorených miestnostiach musí byť zabezpečená ventilácia čerstvého vzduchu.

### 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. 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](http://www.sika.sk)

SikaplanSGK-15-sk-SK-(05-2018)-2-1.pdf