



# PRODUKTOVÝ LIST

## Sikaplan® SGK-15

### HYDROIZOLAČNÍ STŘEŠNÍ FÓLIE PRO LEPENÉ STŘECHY

#### POPIS PRODUKTU

Sikaplan® SGK-15 je vícevrstvá, syntetická hydroizolační fólie na bázi špičkového polyvinylchloridu (PVC), vyztužená skelnou netkanou rohoží a na spodní straně opatřená polyesterovou tkaninou, splňuje požadavky dle ČSN EN 13956.

#### POUŽITÍ

Hydroizolační střešní fólie pro níže uvedené typy střech:

- Částečně lepené střechy pomocí lepidla Sika-Trocal® C 300
- Volně ložené a mechanicky kotvené střechy

#### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Odolná trvalému vystavení UV záření
- Vysoká rozměrová stabilita díky vložené skelné vyztuži
- Vysoká propustnost pro vodní páry
- Odolná vůči běžným povětrnostním vlivům
- Kompatibilní se starými bitumeny díky polyesterové tkanině na spodní straně
- Svařitelná horkým vzduchem
- Recyklovatelná

#### INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Počet rolí na paletě:	viz aktuální ceník
	Délka role:	15,00 m
	Šířka role:	2,00 m
	Hmotnost role:	63,00 kg

<b>Vzhled / Barva</b>	Povrch:	mírně strukturovaný
	<b>Barva:</b>	
	Vrchní strana:	světle šedá (cca RAL 7047) břidlicově šedá (cca RAL 7015)
	Spodní strana:	tmavě šedá
	Vrchní strana dostupná i v jiných odstínech, závisí na minimálním objednacím množství. Pro více informací kontaktujte Technický servis Sika CZ, s.r.o.	
<b>Skladovatelnost</b>	Při správném skladování je produkt bez data expirace.	
<b>Podmínky skladování</b>	Role skladujte ve vodorovné poloze na paletě v suchém a chladném prostředí. Chraňte před přímým slunečním zářením, deštěm a sněhem. Neskladujte palety na sebe při dopravě ani při skladování.	
<b>Prohlášení o výrobku</b>	ČSN EN 13956	
<b>Viditelné defekty</b>	Vyhovuje	(EN 1850-2)
<b>Délka</b>	15,00 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
<b>Šířka</b>	2,00 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
<b>Efektivní tloušťka</b>	1,5 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
<b>Přímost</b>	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
<b>Rovinnost</b>	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
<b>Plošná hmotnost</b>	2,1 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

## TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Odolnost vůči nárazu</b>	Tvrký podklad	≥ 700 mm	(EN 12691)
	Měkký podklad	≥ 1500 mm	
<b>Odolnost vůči kroupám</b>	Pevný podklad	≥ 22 m/s	(EN 13583)
	Pružný podklad	≥ 30 m/s	
<b>Pevnost v tahu</b>	Podélně (md) <sup>1)</sup>	≥ 600 N/50 mm	(EN 12311-2)
	Příčně (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 600 N/50 mm	
	<sup>1)</sup> md = podélný směr <sup>2)</sup> cmd = příčný směr		
<b>Protažení</b>	Podélně (md) <sup>1)</sup>	≥ 50 %	(EN 12311-2)
	Příčně (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 50 %	
	<sup>1)</sup> md = podélný směr <sup>2)</sup> cmd = příčný směr		
<b>Rozměrová stabilita</b>	Podélně (md) <sup>1)</sup>	≤  0,3  %	(EN 1107-2)
	Příčně (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0,3  %	
	<sup>1)</sup> md = podélný směr <sup>2)</sup> cmd = příčný směr		
<b>Pevnost v tahu</b>	Podélně (md) <sup>1)</sup>	≥ 150 N	(EN 12310-2)
	Příčně (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 150 N	
	<sup>1)</sup> md = podélný směr <sup>2)</sup> cmd = příčný směr		
<b>Odolnost proti vytržení ze spáry</b>	≥ 300 N/50 mm	(EN 12316-2)	
<b>Odolnost vůči stříhu ve spáře</b>	≥ 500 N/50 mm	(EN 12317-2)	
<b>Ohýbání za nízkých teplot</b>	≤ -25 °C	(EN 495-5)	
<b>Požární odolnost</b>	BROOF(t1) < 20°, ≥ 20°, BROOF(t3) < 10° / < 70°	(EN 1187) (EN 13501-5)	

<b>Reakce na oheň</b>	Třída E	(EN ISO 11925-2, klasifikace dle EN 13501-1)
<b>Vliv kapalných chemikálií a vody</b>	Na vyžádání	(EN 1847)
<b>Vystavení UV záření</b>	Vyhovuje (> 5 000 h / stupeň 0)	(EN 1297)
<b>Propustnost pro vodní páry</b>	$\mu = 20\ 000$	(EN 1931)
<b>Vodotěsnost</b>	Vyhovuje	(EN 1928)

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

<b>Skladba systému</b>	<p>Dostupná široká škála doplňkových produktů, viz aktuální ceník (na vyžádání):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikaplan® S-12 nebo Sikaplan® S-15 nevyztužená fólie pro detaily</li> <li>▪ Sikaplan® G-15 nebo Sikaplan® SG-15 střešní fólie v pruzích pro napojení a detaily</li> <li>▪ Lisované tvarovky, prefabrikované prvky, prostupy a vtoky</li> <li>▪ Sika-Trocal® Metal Sheet Type S</li> <li>▪ Sarnabar pro zastavení odlepování</li> <li>▪ Sika-Trocal® Cleaner-2000</li> <li>▪ Sika-Trocal® Cleaner L-100</li> <li>▪ Sika-Trocal® Welding Agent</li> <li>▪ Sika-Trocal® Seam Sealant</li> <li>▪ Sika-Trocal® C-300 (1komponentní polyuretanové lepidlo pro celoplošné lepení)</li> <li>▪ Sika-Trocal® C-733 (kontaktní lepidlo)</li> </ul>
<b>Kompatibilita</b>	<p>Sikaplan® SGK-15 není kompatibilní v přímém kontaktu s jinými plasty, např. EPS, XPS, PUR, PIR, PF.</p> <p>Není odolný vůči dehtu, bitumenu, olejům a materiálům obsahující rozpouštědla.</p> <p>Kompatibilita Sikaplan® SGK-15 s bitumenovými nebo plastovými povrchy je zajištěna díky polyesterové tkanině na spodní straně fólie.</p>

## APLIKAČNÍ INFORMACE

<b>Teplota vzduchu v okolí</b>	-15 °C min. / +60 °C max. (pro horkovzdušné svařování) +5 °C min. / +60 °C max. (pro spojování za studena)
<b>Teplota podkladu</b>	-25 °C min. / +60 °C max. (pro horkovzdušné svařování) +5 °C min. / +60 °C max. (pro spojování za studena)

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### KVALITA PODKLADU

Podklad musí být jednotný, hladký, rovný, bez ostrých hran, výčnělků apod.  
V případě celoplošného lepení pomocí Sika-Trocal® C-300 musí být fólie dostatečně ukotvena k podkladu, ke kterému je lepena.  
Polyesterová tkanina nalaminovaná na spodní straně Sikaplan® SGK-15 chrání samotnou fólii před kontaktem s nekompatibilními podklady. Zabraňuje před přímým kontaktem s bitumenovým nebo plastovým podkladem, jako jsou např. pěnový polystyren (EPS), extrudovaný polystyren (XPS), polyuretan (PUR), polyisokyanurátové pěny (PIR) nebo fenolické pěny (PF) pro zajištění kompatibility systému.

### APLIKACE

Tento produkt může být aplikován pouze firmou Sika CZ, s.r.o. proškolenými pracovníky.  
Aplikace doplňkových produktů (např. kontaktních

lepidel, ředidel) lze provádět při teplotě nad +5 °C. Více informací naleznete v příslušných produktových listech.  
V případě aplikace za teploty nižší než +5 °C jsou povinné speciální opatření v souladu s národní normou.

### ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

#### Metoda aplikace:

Podle platných instrukcí na zabudování systému Sikaplan® SGK – typ pro lepené střechy.

#### Metoda fixace:

Částečně lepené střechy pomocí lepidla Sika-Trocal® C-300:

Naneste lepidlo Sika-Trocal® C-300 na podklad v pruzích a rovnoměrně rozprostřete pomocí gumové stěrky po celé ploše. Rozrolujte roli na podklad opatřený lepidlem (spodní strana fólie s polyesterovou tkaninou do lepidla), vtiskněte fólii důkladně do lepidla. Po obvodu střechy fólii mechanicky ukotvěte pomocí Sarnabar nebo Sika-Trocal® Metal Sheet Type S.

### **Volně ložené střechy:**

Hydroizolační fólie Sikaplan® SGK-15 se aplikuje jako volně ložená s mechanickým ukotvením přesahů a po obvodu střechy.

### **Svařování:**

Překrytí spojů jsou svařena horkovzdušným svařovacím zařízením, např. pomocí ruční horkovzdušné svářečky a přitlačných válečků nebo pomocí automatické horkovzdušné svářečky s řízeným horkým vzduchem s kapacitou min. +600 °C.

### **Doporučená svařovací zařízení:**

- LEISTER TRIAC PID pro ruční svařování
  - LEISTER VARIMAT pro automatické svařování
- Parametry svařování včetně teploty, rychlosti, proudu vzduchu, tlaku a nastavení zařízení musí být posouzené, upravené a dokontrolované na místě před svařováním podle typu zařízení a klimatických podmínek. Účinná šířka sváru svařeném horkým vzduchem musí být minimálně 20 mm. Pokud to místní podmínky dovolí, lze přesahy fólie spojit pomocí rozpouštědla Sika-Trocal® Welding Agent. Účinná šířka sváru pomocí ředidla musí být minimálně 30 mm. Přesahy je nutné po kontrole sváru utěsnit pomocí Sika-Trocal® Seam Sealant. Spoje musí být mechanicky odzkoušené zkušební ocelovou jehlou nebo vhodným šroubovákem, aby byla zajištěna celistvost / homogenita sváru. Veškeré chyby musí být opraveny svařením horkým vzduchem.

## **OMEZENÍ**

### **Zeměpisné / klimatické:**

Použití Sikaplan® SGK-15 je omezeno geografickou polohou s průměrnou měsíční minimální teplotou -25 °C. Trvalá teplota okolního prostředí během použití je omezena do +50 °C.

## **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.

## **MÍSTNÍ OMEZENÍ**

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

## **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.

## **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](http://www.sika.cz).

Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



Produktový list  
Sikaplan® SGK-15  
Září 2017, Verze 02.01  
020905051000151101

SikaplanSGK-15-cs-CZ-(09-2017)-2-1.pdf

