

# PRODUKTOVÝ LIST

## Sikaplan® S-15

Polymerní hydroizolační fólie pro mechanicky kotvené střechy

### POPIS PRODUKTU

Sikaplan® S-15 je homogenní, vícevrstvá, syntetická střešní hydroizolační fólie na bázi špičkového polyvinylchloridu (PVC) podle EN 13956.

### POUŽITÍ

Hydroizolační fólie pro:

- Mechanicky kotvené střešní systémy.

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Odolnost vůči trvalému UV záření.
- Odolnost vůči trvalému vystavení větru.
- Vysoká propustnost vodních par.
- Odolná všem běžným vnějším vlivům.
- Hořkým vzduchem svařitelná bez použití otevřeného ohně.

### INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Balení:	viz ceník	viz ceník	viz ceník
	Délka role:	25.00 m	20.00 m	15.00 m
	Šířka role:	0.60 m	1.10 m	2.00 m
	Hmotnost role:	28.50 kg	41.80 kg	57.00 kg

Všechny fólie Sikaplan®-S s šířkou 1.1 m jsou dodávány s PE nelepivou páskou na jednom z dlouhých okrajů.

Vzhled / Barva	Povrch:	Hladký
	Barvy:	
	Svrchní barva:	Světle šedá (cca RAL 7047) Olověná šedá (cca RAL 7011) Cihlová červená (cca RAL 8004)
	Spodní barva:	Tmavě šedá

Svrchní barva fólie je dostupná v jiných barvách na vyžádání, podléhá podmínkám minimální objednávky.

Skladovatelnost	5 let od data výroby při splnění podmínek skladování.
-----------------	---

<b>Podmínky skladování</b>	Role skladujte pouze v originálním, nepoškozeném a uzavřeném balení, v horizontální poloze na paletě, při teplotách mezi +5 °C a +30 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením, deštěm a sněhem. Neukládejte palety při skladování a transportaci na sebe.	
<b>Prohlášení o výrobku</b>	EN 13956	
<b>Viditelné defekty</b>	Vyhovuje	(EN 1850-2)
<b>Délka</b>	25.00 m, 20.00 m, 15.00 m (-0 / +5 %)	(EN 1848-2)
<b>Šířka</b>	0.60 m, 1.10 m, 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>	1.9 kg/m <sup>2</sup> (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)

## TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Odolnost vůči nárazu</b>	tvrdý podklad	≥ 400 mm	(EN 12691)
	měkký podklad	≥ 700 mm	
<b>Odolnost vůči kroupám</b>	pevný podklad	≥ 18 m/s	(EN 13583)
	pružný podklad	≥ 30 m/s	
<b>Pevnost v tahu</b>	podélně (md) <sup>1)</sup>	≥ 12 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
	příčně (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 12 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Protahení</b>	podélně (md) <sup>1)</sup>	≥ 250 %	(EN 12311-2)
	příčně (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 250 %	
<b>Rozměrová stabilita</b>	podélně (md) <sup>1)</sup>	≤  2.0  %	(EN 1107-2)
	příčně (cmd) <sup>2)</sup>	≤  2.0  %	
<b>Pevnost v tahu</b>	podélně (md) <sup>1)</sup>	≥ 100 N	(EN 12310-2)
	příčně (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 100 N	
<b>Odolnost proti vytržení ze spáry</b>	bez porušení spáry		(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>	B <sub>ROOF</sub> (t1) < 20° / > 20° B <sub>ROOF</sub> (t4) < 10°		(EN 13501-5)
<b>Reakce na oheň</b>	Třída E	(EN ISO 11925-2, klasifikace podle EN 13501-1)	
<b>Vliv kapalných chemikálií a vody</b>	Na vyžádání		(EN 1847)
<b>Vystavení UV záření</b>	Vyhovuje (> 5 000 h / třída 0)		(EN 1297)
<b>Propustnost pro vodní páry</b>	μ = 20 000		(EN 1931)
<b>Vodotěsnost</b>	Vyhovuje		(EN 1928)

# SYSTÉMOVÉ INFORMACE

## Skladba systému

Materiály, které jsou doporučeny jako systémové příslušenství:

- Sikaplan® S-15 nevyztužená fólie pro detaily
- Předem tvarované díly, vpusti, přepady, chodníčky, dekorační profily apod.
- Sika-Trocal® Metal Sheet Type S
- Sika-Trocal® Cleaner 2000
- Sika-Trocal® Cleaner L 100
- Sika-Trocal® Welding Agent
- Sika-Trocal® Seam Sealant
- Sika-Trocal® C 733 (kontaktní lepidlo)

## Kompatibilita

Není kompatibilní s plasty jako např. EPS, XPS, PUR, PIR nebo PF. Produkt není odolný asfaltu, bitumenu, oleji a materiálům obsahujícím rozpouštědla.

## APLIKAČNÍ INFORMACE

### Teplota vzduchu v okolí

-5 °C min. / +60 °C max. pro svařování hořkým vzduchem  
+5 °C min. / +60 °C max. pro svařování za studena

### Teplota podkladu

-10 °C min. / +60 °C max. pro svařování hořkým vzduchem  
+5 °C min. / +60 °C max. pro svařování za studena

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### KVALITA PODKLADU

Podklad musí být jednotný a rovný, bez ostrých hran, výčnělků apod.

Střešní fólie Sikaplan® S-15 (Trocal® S 1.5 mm) musí být oddělena od neslučitelných podkladů separační vrstvou, předejde se tak nadměrnému stárnutí. Chraňte před přímým kontaktem s asfaltem, térem, tuky, oleji, rozpouštědly, a dalšími materiály jako je EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Tyto materiály mohou mít nepříznivé vlastnosti na životnost.

### APLIKACE

Výrobek smí být aplikován pouze Sika schválenými aplikátory. 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 dodržujte speciální opatření pro aplikaci střešních fólií v souladu s národními předpisy.

### ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

#### Aplikační metoda

Podle platných aplikačních pokynů výrobce fólií řady Sikaplan®-S pro mechanicky kotvené střešní systémy.

#### Fixační metoda

Fólie se zabudovává volným uložením a mechanickým kotvením v přesazích svarů nebo nezávisle na tyto přesahy se systémem Sika-Trocal® disc.

#### Svařovací metoda

Překrytí spojů jsou svařena horkovzdušným svařovacím zařízením, např. pomocí ruční horkovzdušné svářečky, přítlačného válečku nebo automatického horkovzdušného svařovacího zařízení s řízeným průtokem horkého vzduchu a kapacitou min. 600°C.

### Doporučené vybavení

ruční: LEISTER TRIAC

automatické: LEISTER VARIMAT

Parametry svařování včetně teploty, rychlosti, proudu vzduchu, tlaku a nastavení zařízení musí být posouzené, upravené a zkontrolovány na místě před svařováním podle typu zařízení a klimatických podmínek.

Sikaplan® S-15 se pokládá s přesahem min. 20 mm. Pokud to okolní podmínky dovolí, je možné svařování za studena se Sika-Trocal® Welding Agent. Fólie se pokládá volným uložením a mechanickým kotvením v přesazích svarů nebo nezávisle na tyto přesahy. Při svařování za studena musí být přesah min 30mm. Svařování za studena je povoleno pro drobné opravné práce v rámci aplikačních omezení. Oblasti svařované za studena musí být utěsněny se Sika-Trocal® Seam Sealant po vykonání testů.

Spoje musí být mechanicky odzkoušené šroubovákem nebo ocelovou jehlou, aby byla zajištěna celistvost / homogenita sváru. Veškeré chyby musí být opraveny svařením horkým vzduchem.

## OMEZENÍ

### Geografické / klimatické

Použití Sikaplan® S-15 je geograficky omezeno na oblasti s průměrnou měsíční teplotou minimálně -25 °C. Trvalá teplota okolí při aplikaci je maximálně +50°C.

## PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produkto-  
vém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu  
okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být sku-  
tečně naměřené hodnoty odlišné.

Produktový list

Sikaplan® S-15

Říjen 2020, Verze 02.01

020905011250151101



## 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

Při aplikaci v uzavřeném prostoru zajistěte dostatečné větrání a výměnu vzduchu.

### 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® S-15

Říjen 2020, Verze 02.01

020905011250151101

SikaplanS-15-cs-CZ-(10-2020)-2-1.pdf

