

# PRODUKTOVÝ LIST

## Sikaplan® SGmA-20

### POLYMEROVÁ FÓLIE PRO ZATÍŽENÉ STŘEŠNÉ HYDROIZOLACE

#### POPIS PRODUKTU

Sikaplan® SGmA-20 je vícevrstvá, syntetická střešní hydroizolační fólie na bázi špičkového polyvinylchloridu (PVC) vyztužená skelnou netkanou rohoží v souladu s EN 13956.

#### POUŽITÍ

Střešní hydroizolační fólie pro střechy se zatížením (např. štěrky, betonové desky, zelené střechy, terasy s chodníky):

- Volně ložené střechy se zatížením
- Zelené střechy
- Užité střechy

#### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vysoká rozměrová stabilita díky skelné netkané rohoži
- Vysoká propustnost vodní páry
- Odolná vůči všem běžným povětrnostním vlivům
- Odolná vůči mechanickému zatížení
- Odolná vůči mikroorganismům
- Odolná vůči prerůstání kořenů
- Svařitelná horkým vzduchem bez otevřeného ohně
- Speciálně navržena pro spodní stavby a základy
- Recyklovatelná

#### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Polymerní, plastová střešní izolační fólie podle EN 13956, certifikováno Oznamovým subjektem č. 1213, CE Osvědčení č.1213-CPD-4125, označeno CE značením.
- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1.
- Odolnost vůči prorůstání kořínků podle metodiky FLL-Test.

#### INFORMACE O PRODUKTU

<b>Balení</b>	Rolí v balení:	viz ceník
	Délka role:	15.00 m
	Šířka role:	2.00 m
	Hmotnost role:	75.00 kg
<b>Vzhled / Barva</b>	Podklad:	jemně strukturovaný
	<b>Barvy:</b>	
	Vrchní:	Běžová
	Spodní:	Běžová
<b>Skladovatelnost</b>	5 let od data výroby při splnění podmínek skladování.	
<b>Podmínky skladování</b>	Skladujte pouze v neotevřených, nepoškozených a originálních obalech. Role musí být skladovány při teplotě +5 °C až +30 °C v horizontální poloze na paletě. Chraňte před přímým slunečním zářením, deštěm a sněhem. Během skladování a transportace neukládejte palety s rolemi na sebe.	

<b>Prohlášení o výrobku</b>	EN 13956		
<b>Viditelné defekty</b>	Vyhovuje		(EN 1850-2)
<b>Délka</b>	15.00 m (- 0 % / + 5 %)		(EN 1848-2)
<b>Šířka</b>	2.0 m (- 0.5 % / + 1 %)		(EN 1848-2)
<b>Efektivní tloušťka</b>	2.0 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>	2.5 kg/m <sup>2</sup> (- 5 % / + 10 %)		(EN 1849-2)
<b>Odolnost vůči nárazu</b>	tvrdý podklad	≥ 1000 mm	(EN 12691)
	měkký podklad	≥ 1250 mm	
<b>Odolnost vůči statickému zatížení</b>	měkký podklad	≥ 20 kg	(EN 12730)
	tuhý podklad	≥ 20 kg	
<b>Odolnost vůči prorůstání kořenů</b>	Vyhovuje		(EN 13948)
<b>Pevnost v tahu</b>	podélně (md) <sup>1)</sup>	≥ 9.5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
	příčně (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 8.5 N/mm <sup>2</sup>	
	1) md = podélně 2) cmd = příčně		
<b>Protážení</b>	podélně (md) <sup>1)</sup>	≥ 200 %	(EN 12311-2)
	příčně (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 200 %	
	1) md = podélně 2) cmd = příčně		
<b>Rozměrová stabilita</b>	podélně (md) <sup>1)</sup>	≤  0.3  %	(EN 1107-2)
	příčně (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0.3  %	
	1) md = podélně 2) cmd = příčně		
<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>Reakce na oheň</b>	Třída E	(EN ISO 11925-2, podle EN 13501-1)	
<b>Vliv kapalných chemikálií a vody</b>	Na vyžádání		(EN 1847)
<b>Vystavení UV záření</b>	Není vhodné pro trvalé vystavení UV záření.		
<b>Propustnost pro vodní páry</b>	μ = 20 000		(EN 1931)
<b>Vodotěsnost</b>	Vyhovuje		(EN 1928)

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

### Skladba systému

#### Doporučujeme použít následující doplňky:

- Sikaplan® D-18 nevyztužená fólie pro detaily
- Sikaplan® S-15 nevyztužená fólie pro detaily
- Sikaplan® SG-15 nebo Sikaplan® G-15 střešní fólie
- Lisované tvarovky, prefabrikované kouty, prostupy a vtoky
- Sika-Trocal® Metal Sheet Type S.
- Sika-Trocal® Cleaner-2000 (čistič)
- Sika-Trocal® Cleaner L-100 (čistič)
- Sika-Trocal® Welding Agent
- Sika-Trocal® Seam Sealant
- Sika-Trocal® C-733 (kontaktní lepidlo)

### Kompatibilita

Není kompatibilní pro přímý kontakt s jinými plasty, např. EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Není odolná proti asfaltu, bitumenu, oleji a materiálům obsahujícím rozpouštědla.

## APLIKAČNÍ INFORMACE

### Teplota vzduchu v okolí

-15 °C min. / +60 °C max. pro svaření horkým vzduchem  
+5 °C min. / +60 °C max. pro svařování rozpouštědlem

### Teplota podkladu

-25 °C min. / +60 °C max. pro svařování horkým vzduchem  
+5 °C min. / +60 °C max. pro svařování rozpouštědlem

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### KVALITA PODKLADU

Podklad musí být rovný, hladký a bez ostrých hran atd. Sikaplan® SGmA-20 musí být očištěný od veškerých nekompatibilních podkladů účinnou separační vrstvou, aby se zabránilo zrychlenému stárnutí.

### APLIKACE

Tento produkt může být aplikován pouze firmou Sika zaškolenými pracovníky.

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 jsou povinné speciální opatření v souladu s národní normou.

### ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

#### Aplikační metoda:

Podle platných instrukcí na zabudování systému Sikaplan®-SGmA – typ pro střechy se zatížením.

#### Fixační metoda:

Volně uložte a zatíže. Vyžaduje se mechanické kotvení po obvodě střechy s min. 4 kotvicími prvky na 1 metr, aby byla fólie dostatečně ukotvena na místo.

Střešní hydroizolační fólie se zabudovává volným uložením a zatížením podle místního zatížení větrem. V případě nedostatečného zatížení proti odolání větru může být fólie mechanicky ukotvena na překrytích spojů nebo nezávisle na překrytí.

#### Svařovací metoda:

Překrytí spojů jsou svařena horkovzdušným svařovacím zařízením, např. ruční horkovzdušné svářečky, přítlačné válečky nebo automatické horkovzdušné svářečky s řízeným horkým vzduchem s kapacitou min. 600°C.

#### Doporučené typy zařízení:

- Ruční svařování: LEISTER TRIAC PID
  - Automatické svařování: LEISTER VARIMAT
- 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 lokální podmínky dovolují svařování sváru rozpouštědlem pomocí Sika-Trocal® Welding Agent, je to povoleno pro zatížené systémy Sikaplan® SGmA-20. Účinná šířka sváru svařeném rozpouštědlem musí být minimálně 30 mm.

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

Při svařování rozpouštědlem musí být hrany sváru po testování zapečetěny produktem Sika-Trocal® Seam Sealant.

## OMEZENÍ

### Geografické / Klima

Použití fólií Sikaplan® SGmA-20 je povoleno pouze v oblastech s minimální průměrnou teplotou -25 °C. Trvalá teplota okolí při aplikaci nesmí přesáhnout +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

Při práci (svařování) v uzavřených prostorách, zajištěte dostatečnou ventilaci 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® SGmA-20

Duben 2018, Verze 02.01

020905031000201101

SikaplanSGmA-20-cs-CZ-(04-2018)-2-1.pdf

