

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sikaplan® SGmA-18

### POLYMÉRNA HYDROIZOLAČNÁ MEMBRÁNA PRE ZAŤAŽENÉ STRECHY

#### POPIS PRODUKTU

Sikaplan® SGmA-18 je viacvrstvová syntetická strešná hydroizolačná fólia na báze vysoko kvalitného polyvinylchloridu (PVC) vystužená skleným rúnom podľa EN 13956.

#### POUŽITIE

Strešná hydroizolačná fólia pre zaťažené strechy (napr. štrkom, betónovými dlaždicami, vegetačné strechy, pochôdzne strechy a terasy)

- Voľne uložené a zaťažené strechy.
- Vegetačné strechy.
- Úžitkové strechy.

#### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Vysoká rozmerová stálosť vďaka výstuži zo skleného rúna
- Vysoká priepustnosť vodných pár
- Odolná voči všetkým bežným environmentálnym vplyvom
- Vysoko odolná voči mechanickým vplyvom
- Odolná voči mikroorganizmom
- Odolná voči prerastaniu koreňov
- Zvárateľná horúcim vzduchom, bez použitia plameňa

#### OSVEDČENIA/ NORMY

- Polymérna fólia pre strešnú hydroizoláciu podľa EN13956, certifikovaná oprávnenou organizáciou 1213-CPD-4125 a má CE značku.
- Reakcia na oheň podľa EN 13501-1. Odolnosť voči prerastaniu koreňov skúšaná podľa FLL-Test Procedure.
- 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	Dĺžka rolky:	15.00 m
	Šírka rolky:	2.00 m
	Hmotnosť:	66.00 kg
Vzhľad/ farba	Povrch:	jemne štruktúrovaný
	Farby:	
	Vrchná strana:	běžová
	Spodná strana:	běžová
Doba skladovania	5 rokov od dátumu výroby v neotvorenom, nepoškodenom a originálnom	

balení.

Podmienky skladovania	Rolky sa musia skladovať v teplote od +5 °C do +30 °C v horizontálnej polohe na palete, chránené pred priamym slnečným žiarením, dažďom a snehom. Nekladte palety s rolkami na seba počas prepravy ani pri skladovaní.
Vyhlásenie o výrobku	EN 13956
Viditeľné poškodenia	Vyhovuje (EN 1850-2)
Dĺžka	15.00 m (- 0 % / + 5 %) (EN 1848-2)
Šírka	2.0 m (- 0.5 % / + 1 %) (EN 1848-2)
Účinná hrúbka	1.8 mm (- 5 % / + 10 %) (EN 1849-2)
Priamosť	≤ 30 mm (EN 1848-2)
Rovinnosť	≤ 10 mm (EN 1848-2)
Plošná hmotnosť	2.2 kg/m <sup>2</sup> (- 5 % / + 10 %) (EN 1849-2)

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti nárazu	Tvrдый podklad	≥ 800 mm	(EN 12691)
	Mäkký podklad	≥ 1250 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) <sup>1)</sup>	≥ 9.5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
	priečne (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 8.5 N/mm <sup>2</sup>	
1) md = machine direction 2) cmd = cross machine direction			
Predĺženie	pozdĺžne (md) <sup>1)</sup>	≥ 200 %	(EN 12311-2)
	priečne (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 200 %	
1) md = machine direction 2) cmd = cross machine direction			
Rozmerová stabilita	pozdĺžne (md) <sup>1)</sup>	≤  0.3  %	(EN 1107-2)
	priečne (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0.3  %	
1) md = machine direction 2) cmd = cross machine direction			
Odolnosť proti šmyku v spoji	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Správanie po uložení v chlade	≤ -25 °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 UV žiareniu	Nie je trvalo odolná proti UV žiareniu.		
Prestup vodných pár	μ = 20 000		(EN 1931)
Vodotesnosť	Vyhovuje		(EN 1928)

## INFORMÁCIE O SYSTÉME

### Skladba systému

Nasledujúce produkty by mali byť použité:

- Sikaplan® D-18 nevystužená detailová fólia
- Sikaplan® SG-15 alebo Sikaplan® G-15 strešná fólia na ukončenia a napo-

- jenia trvalo vystavené UV žiareniu
- Prefabrikované tvarovky, rohy, kúty, a tesnenia prestupov
- Sika-Trocal® Metal Sheet Type S (pofóliovaný plech)
- Sika-Trocal® Cleaner-2000 (čistič)
- Sika-Trocal® Cleaner L-100 (čistič)
- Sika-Trocal® Seam Sealant (tekuté PVC)
- Sika-Trocal® C-733 (kontaktné lepidlo)

#### Kompatibilita

Nie je kompatibilná s inými plastami ako: EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Nie je odolná voči dechtu, bitúmenu, olejom a materiálom obsahujúcim rozpúšťadlá.

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

#### Teplota okolitého vzduchu

-15 °C min. / +60 °C max. pri zváraní horúcim vzduchom

#### Teplota podkladu

-25 °C min. / +60 °C max. pri zváraní horúcim vzduchom

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### KVALITA PODKLADU

Podklad musí byť rovný, hladký a bez ostrých výčnelkov. Sikaplan® SGmA-18 je nutné oddeliť od všetkých nekompatibilných materiálov účinnou separačnou vrstvou, aby sa zabránilo predčasnému stárnutiu materiálu.

### APLIKÁCIA

Tento materiál môžu zabudovávať iba firmou Sika vyškolení a certifikovaní pracovníci a firmy. Špeciálne opatrenia môžu byť povinné pre zabudovanie pri teplote vzduchu nižšej ako je +5°C, kvôli bezpečnostným opatreniam v súlade s národnou legislatívou.

### APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

**Aplikačná metóda:** Podľa platných inštrukcií na zabudovanie pre druhy Sikaplan® SGmA na zaťažené strešné systémy.

#### Fixačná metóda:

Voľne uložte a zaťažte. Odporúča sa mechanické kotvenie po obvode strechy, aby ostala fólia na mieste. Strešná hydroizolačná fólia sa zabudováva tak, že sa voľne uloží a zaťaží podľa miestneho zaťaženia vetrom. Ak je hmotnosť záťaže nedostatočná na odolanie vetru, fólia môže byť mechanicky ukotvená na prekrytiach spojov alebo nezávisle od prekrytí.

#### Zváracia metóda:

Prekrytia spojov sú zvarené horúcovzdušným zváracím zariadením ako sú ručné horúcovzdušné zvaračky a tlakové valčeky alebo automatické horúcovzdušné zvaračky s riadeným horúcim vzduchom s kapacitou min. 600°C.

### Odporúčané typy náradia:

- LEISTER TRIAC PID pre ručné zváranie
- LEISTER VARIMAT 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.

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

## LIMITY

### Geografické/Klimatické

Fólia Sikaplan® SGmA-18 sa môže použiť iba na geografických miestach s priemernou mesačnou minimálnou teplotou -25°C. Permanentná teplota vzduchu je limitovaná na +50°C.

Nie je určená na priame vystavenie Uv žiareniu.

#### Produktový list

Sikaplan® SGmA-18  
Júl 2020, Verzia 02.01  
020905031000181101

## 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.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Pri zváraní v uzavretom priestore je nutné zabezpečiť prísun čerstvého vzduchu a vetranie.

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

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

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



Produktový list

Sikaplan® SGmA-18

Júl 2020, Verzia 02.01

020905031000181101

SikaplanSGmA-18-sk-SK-(07-2020)-2-1.pdf