

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaplan® SGmA-20

POLYMÉRNA HYDROIZOLAČNÁ MEMBRÁNA PRE ZAŤAŽENÉ STRECHY

POPIS PRODUKTU

Sikaplan® SGmA-20 je viacvrstvomá 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:	75.00 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	2.0 mm (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)
Priamosť	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Rovinnosť	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Plošná hmotnosť	2.5 kg/m ² (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)
Odolnosť proti nárazu	tvrdý podklad ≥ 1000 mm mäkký podklad ≥ 1250 mm	(EN 12691)
Odolnosť proti statickému zaťaženiu	mäkký podklad ≥ 20 kg tuhý podklad ≥ 20 kg	(EN 12730)
Odolnosť proti prerastaniu koreňov	Vyhovuje	(EN 13948)
Pevnosť v ťahu	pozdĺžne (md) ¹⁾ ≥ 9.5 N/mm ² priechne (cmd) ²⁾ ≥ 8.5 N/mm ²	(EN 12311-2)
	1) md = machine direction 2) cmd = cross machine direction	
Predĺženie	pozdĺžne (md) ¹⁾ ≥ 200 % priechne (cmd) ²⁾ ≥ 200 %	(EN 12311-2)
	1) md = machine direction 2) cmd = cross machine direction	
Rozmerová stabilita	pozdĺžne (md) ¹⁾ ≤ 0.3 % priechne (cmd) ²⁾ ≤ 0.3 %	(EN 1107-2)
	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)
Účinok 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 napojenia trvalo vystavené UV žiareniu.
- Prefabrikované tvarovky, rohy, kúty, a tesnenia prestupov
- Sika-Trocal® Metal Sheet Type S (pofóliovaný plech)

Produktový list
Sikaplan® SGmA-20
Júl 2020, Verzia 02.01
020905031000201101

- 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

KVALITA PODKLADU

Podklad musí byť rovný, hladký a bez ostrých výčnelkov.

Sikaplan® SGmA-20 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 zváračky a tlakové valčeky alebo automatické horúcovzdušné zváračky 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.

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.

Produktový list

Sikaplan® SGmA-20
Júl 2020, Verzia 02.01
020905031000201101

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

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sikaplan® SGmA-20

Júl 2020, Verzia 02.01

020905031000201101

SikaplanSGmA-20-sk-SK-(07-2020)-2-1.pdf