

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaplan® VG-18

Polymérna PVC hydroizolačná fólia na mechanické kotvenie

POPIS PRODUKTU

Sikaplan® VG-18 (hrúbky 1,8 mm) je viacvrstvomá syntetická strešná hydroizolačná fólia vystužená polyestrom na báze vysoko kvalitného polyvinylchloridu (PVC) so spomaľovačom horenia podľa normy EN 13956. Sikaplan® VG-18 je zvárateľná horúcim vzduchom, navrhnutá na priame vystavenie slnečnému žiareniu a vhodná do všetkých klimatických podmienok.

POUŽITIE

Sikaplan® VG-18 môžu zabudovávať iba firmou Sika zaškolení profesionáli.

Hydroizolačná fólia pre:

- Mechanicky kotvené strešné systémy.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Odolná proti UV žiareniu
- Odolná proti trvalému zaťaženiu vetrom
- Vysoká priepustnosť vodných pár
- Odolná proti všetkým bežným environmentálnym vplyvom
- Zvárateľná horúcim vzduchom
- Bez potreby plameňa

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Polyvinylchlorid (PVC)		
Balenie	Dĺžka rolky:	20,00 m	15,00 m
	Šírka rolky:	1,54 m	2,00 m
	Hmotnosť:	67,76 kg	66,00 kg

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- Spĺňa požiadavky LEED v4 MRc 3 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Sourcing of Raw Materials
- Spĺňa požiadavky LEED v2009 MRc 4 (Option 2): Recycled Content

OSVEDČENIA/ NORMY

- CE značka a vyhlásenie o parametroch podľa EN 13956 - Polymérne membrány na hydroizolácie striech
- FM osvedčenie, Certifikát osvedčenie o zhode, Sikaplan® VG, identifikačné číslo osvedčenia č. 3X4A7.AM

Vzhľad/ farba	Povrch	matný
	Farby	
	Vrchná strana	svetlo šedá (light grey podobná ~RAL 7047)
	Spodná strana	tmavo šedá
	Vrchná strana fólie v iných farbách je dostupná na požiadanie, pri odbere stanoveného minimálneho množstva.	
Doba skladovania	5 rokov od dátumu výroby.	
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v neotvorenom, nepoškodenom a originálnom balení v suchom prostredí pri teplotách medzi +5 °C a +30 °C. Rolkly skladovať v horizontálnej polohe na palete. Chrániť pred priamym slnečným žiarením, dažďom a snehom. Nekladte palety s rolkami na seba počas prepravy ani pri skladovaní.	
Vyhlásenie o výrobku	EN 13956: Polymérna fólia pre strešnú hydroizoláciu	
Viditeľné poškodenia	Vyhovuje	(EN 1850-2)
Dĺžka	20 m (-0 / +5 %)	(EN 1848-2)
Šírka	1,54 / 2,00 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 ² (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti nárazu	tvrdý podklad	≥ 500 mm	(EN 12691)
	mäkký podklad	≥ 800 mm	
Odolnosť proti krupobitiu	tuhý podklad	≥ 27 m/s	(EN 13583)
	pružný podklad	≥ 32 m/s	
Pevnosť v ťahu	pozdĺžne (md) ¹⁾	≥ 1000 N/50mm	(EN 12311-2)
	priečne (cmd) ²⁾	≥ 900 N/50mm	
	¹⁾ md = machine direction		
	²⁾ cmd = cross machine direction		
Predĺženie	pozdĺžne (md) ¹⁾	≥ 15 %	(EN 12311-2)
	priečne (cmd) ²⁾	≥ 15 %	
	¹⁾ md = machine direction		
	²⁾ cmd = cross machine direction		
Rozmerová stabilita	pozdĺžne (md) ¹⁾	≤ 0,5 %	(EN 1107-2)
	priečne (cmd) ²⁾	≤ 0,5 %	
	¹⁾ md = machine direction		
	²⁾ cmd = cross machine direction		
Odolnosť proti pretrhnutiu	pozdĺžne (md) ¹⁾	≥ 150 N	(EN 12310-2)
	priečne (cmd) ²⁾	≥ 150 N	
	¹⁾ md = machine direction		
	²⁾ cmd = cross machine direction		
Odolnosť proti odlupovaniu v spoji	Spôsob poškodenia: C, žiadne poškodenie v spoji		(EN 12316-2)
Odolnosť proti šmyku v spoji	≥ 600 N/50 mm		(EN 12317-2)

Správanie po uložení v chlade	≤ -25 °C	(EN 495-5)
Správanie pri vonkajšom požiari	B _{ROOF} (t1) < 20° / > 20° B _{ROOF} (t2) B _{ROOF} (t3) < 10° / < 70°	(EN 13501-5)
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	Vyhovuje (> 5 000 h / stupeň 0)	(EN 1297)
Prestup vodných pár	μ = 20 000	(EN 1931)
Vodotesnosť	Vyhovuje	(EN 1928)

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému	<p>Použitie nasledujúcich produktov sa odporúča v závislosti od návrhu strešného systému:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikaplan®-18 D, nevystužená detailová fólia ▪ Prefabrikované tvarovky - rohy, kúty, opracovanie prestupov ▪ Sika® Trocal® Metal Sheet Type S (pofóliovaný plech typ S) ▪ Sika® Trocal Cleaner-2000 ▪ Sika® Trocal Cleaner L-100 ▪ Sika® Trocal C-733 (kontaktné lepidlo)
Kompatibilita	Nie je kompatibilná v priamom kontakte s inými plastmi napr. 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.
Teplota podkladu	-25 °C min. / +60 °C max.

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.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Počas zvárania v uzatvorenom priestore je nutné zabezpečiť vetranie čerstvým vzduchom.

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 koncentracii viac ako 0,1 % celkovej hmotnosti.

ĎALŠIE DOKUMENTY

Zabudovanie

- Spracovateľská príručka

LIMITY

Tento materiál môžu zabudovávať iba firmou Sika® vyškolení a certifikovaní pracovníci a firmy.

- Sikaplan® VG-18 chrániť pred priamym kontaktom s nekompatibilnými materiálmi.
- Sikaplan® VG-18 musí byť zabudovaná ako voľne položená bez naťahovania.
- Použitie Sikaplan® VG-18 membrán je limitované pre geografickú oblasť s priemernou mesačnou minimálnou teplotou -25 °C. Trvalá teplota vzduchu počas používania je limitovaná do +50 °C.
- Použitie doplnkových materiálov, ako sú lepidlá, čističe a rozpúšťadlá je limitované teplotou nad +5 °C. Teplotné limity overte v produktovom liste príslušného materiálu.
- Špeciálne opatrenia môžu byť povinné pre zabudova-

nie pri teplote vzduchu nižšej ako je +5°C, kvôli bezpečnostným opatreniam v súlade s národnou legislatívou.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

ZARIADENIE/ NÁRADIE

Zváranie horúcim vzduchom

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

Odporúčané typy zariadenia:

- Ručné: Leister Triac
- Automatické: Leister Varimat alebo podobné
- Poloautomatické: Leister Triac Drive

KVALITA PODKLADU

Podklad musí byť rovný, hladký a bez ostrých výčnelkov. Sikaplan® VG-18 musí byť oddelený od všetkých nekompatibilných podkladov a materiálov účinnou separačnou vrstvou, aby sa zabránilo predčasnemu stárnutiu. Podkladná vrstva musí byť kompatibilná s membránou, odolná voči rozpúšťadlám, čistá, suchá, bez mastnôt a prachu.

APLIKÁCIA

Aplikačná metóda:

Podľa platných inštrukcií na zabudovanie systému Sikaplan® G - typov pre mechanicky kotvené strechy.

Spôsob kotvenia - všeobecne

Hydroizolačná membrána je zabudovaná ako voľne položená (bez natahovania membrány), mechanicky kotvená vo vzájomnom preložení jednotlivých roliek, alebo mimo nich. Vzájomné preloženia sú zvarené horúcim vzduchom pomocou špeciálneho horúcovzdušného náradia.

Bodové kotvenie

Sikaplan® VG-18 musí byť ukladaná vždy v správnom smere vzhľadom k nosnej konštrukcii strechy. Sikaplan® VG-18 je kotvená kotvami pozdĺž vyznačenej čiar, 10mm od hrany fólie. Presah Sikaplan® VG-18 je 100 mm. Počet kotviacich prvkov pre danú strešnú konštrukciu určuje kotviaci plán. Pri prestupoch musí byť fólia dodatočne kotvená. Kotviace prvky zabraňujú deformácii a odtrhnutiu Sikaplan® VG 18 vplyvom vetra.

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sikaplan® VG-18

November 2020, Verzia 01.01

020905011150181001

Zváranie horúcim vzduchom

Vzájomné preloženia fólie musia byť zvarené pomocou elektrického horúcovzdušného náradia. Parametre zvárania vrátane teploty, rýchlosti, prúdu vzduchu, tlaku a nastavenia musia byť posúdené, upravené a odkontrolované na mieste pred zvaraním podľa typu zariadenia a aktuálnych klimatických podmienok.

Skúška zvaru

Spoje musia byť mechanicky odskúšané skrutkovačom, aby bola overená a zaistená celistvosť a homogenita zvaru. Akékoľvek chyby musia byť opravené dodatočným zvaraním horúcim vzduchom.

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.

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. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

SikaplanVG-18-sk-SK-(11-2020)-1-1.pdf