

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaplan® VG-12

POLYMÉRNA PVC HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA NA MECHANICKÉ KOTVENIE

POPIS PRODUKTU

Sikaplan® VG-12 (hrúbky 1,2 mm) je viacvrstvová syntetická strešná hydroizolačná fólia vystužená polyestrom na báze vysoko kvalitného polyvinylchloridu (PVC) so spomaľovačom horenia podľa normy EN 13956. Sikaplan® VG-12 je zvárateľná horúcim vzduchom, navrhnutá na priame vystavenie slnečnému žiareniu a vhodná do všetkých klimatických podmienok.

POUŽITIE

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	20,00 m
	Šírka rolky	1,54 m	2,00 m
	Hmotnosť	46,20 kg	60,00 kg
Vzhľad/ farba	Povrch	matný	
	Farby		
	Vrchná strana	svetlo šedá 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.		

Produktový list

Sikaplan® VG-12

Júl 2020, Verzia 01.01

020905011150121001

Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v neotvorenom, nepoškodenom a originálnom balení v suchom prostredí pri teplotách medzi +5 °C a +30 °C. Rolky 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.		
Vyhĺásenie o výrobku	EN 13956 - Polymérna fólia pre strešnú hydroizoláciu		
Viditeľné poškodenia	Vyhovuje		(EN 1850-2)
Dĺžka	20,00 m (-0 / +5 %)		(EN 1848-2)
Šírka	1,54 m / 2,00 m (-0,5 / +1 %)		(EN 1848-2)
Účinná hrúbka	1,2 mm (-5 / +10 %)		(EN 1849-2)
Priamosť	≤ 30 mm		(EN 1848-2)
Rovinnosť	≤ 10 mm		(EN 1848-2)
Plošná hmotnosť	1,5 kg/m ² (-5 / +10 %)		(EN 1849-2)
TECHNICKÉ INFORMÁCIE			
Odolnosť proti nárazu	tvrdý podklad	≥ 300 mm	(EN 12691)
	mäkký podklad	≥ 600 mm	
Odolnosť proti krupobitiu	tuhý podklad	≥ 17 m/s	(EN 13583)
	pružný podklad	≥ 20 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°		(EN 1187)
	B _{ROOF} (t2)		(EN 13501-5)
	B _{ROOF} (t3) < 10° / < 70°		
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 žiarenia	Vyhovuje (> 5 000 h / stupeň 0)	(EN 1297)
Prestup vodných pár	$\mu = 20\,000$	(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.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

ZARIADENIE/ NÁRADIE

Zváranie horúcim vzduchom

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 zariadenia:

- Ručné: Leister Triac
- Automatické: Leister Varimat or similar
- Poloautomatické: Leister Triac Drive

KVALITA PODKLADU

Podklad musí byť rovný, hladký a bez ostrých výčnelkov. Sikaplan® VG-12 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 masnôt 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 ťaženia membrány), mechanicky kotvená vo vzájomnom preložení jednotlivých roliek, alebo mimo nich. Vzájomné preloženia sú zvarené horúcim vzduchom pomocou špeciálneho horúcovzduš-

ného náradia.

Spôsob kotvenia - kotviace prvky

Sikaplan® VG-12 musí byť ukladaná vždy v správnom smere vzhľadom ku nosnej konštrukcii strechy. Sikaplan® VG-12 je kotvená kotvami pozdĺž vyznačenej čiary, 10mm od hrany fólie. Presah Sikaplan® VG-12 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-12 vplyvom vetra.

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 zváraním 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 zvarom horúcim vzduchom.

ĎALŠIE DOKUMENTY

Zabudovanie

- Spracovateľské príručka

LIMITY

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

- Sikaplan® VG-12 chrániť pred priamym kontaktom s nekompatibilnými materiálmi.
- Sikaplan® VG-12 musí byť zabudovaná ako voľne položená bez naťahovania.
- Použitie Sikaplan® VG-12 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 zabudovanie pri teplote vzduchu nižšej ako je +5°C, kvôli bezpečnostným opatreniam v súlade s národnou legislatívou.

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.

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sikaplan® VG-12

Júl 2020, Verzia 01.01

020905011150121001

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Počas zvrárania 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 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. Spracovateľ 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

SikaplanVG-12-sk-SK-(07-2020)-1-1.pdf

