

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaplan® VG-18

POLYMERNÍ PVC HYDROIZOLAČNÍ STŘEŠNÍ FÓLIE PRO MECHANICKY KOTVENÉ STŘECHY

POPIS PRODUKTU

Sikaplan® VG-18 (tloušťka 1,8 mm) je polyesterovou tkaninou vyztužená, vícevrstvá syntetická hydroizolační střešní fólie na bázi polyvinylchloridu (PVC) obsahující UV stabilizátory a zpomalovač hoření podle EN 13956. Sikaplan® VG-18 je fólie svařitelná horkým vzduchem, vyvinutá k přímé expozici a navržena k použití ve všech globálních klimatických podmínkách.

POUŽITÍ

Sikaplan® VG-18 může být používána jen zkušenými profesionály.

Hydroizolační fólie pro:

- Mechanicky kotvené střešní systémy

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Odolná vůči UV záření
- Odolná vůči trvalému vystavení větru
- Vysoká propustnost pro vodní páry
- Odolná vůči nejběžnějším povětrnostním vlivům a vlivům okolního prostředí
- Svařitelná pomocí horkého vzduchu
- Pro aplikaci není potřeba svařování otevřeným plamenem

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

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

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 13956 - Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolace střech
- Klasifikace chování při vnějším požáru podle EN 13501-1: Broof (t3) na základě zkoušek podle ENV 1187 - Rozšířené aplikace a protokoly jsou na vyžádání
- FM schválení, Sikaplan® VG schválení ID. 3X4A7.AM

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Polyvinylchlorid (PVC)		
Balení	Jednotka balení:	Viz ceník	Viz ceník
	Délka role:	20,00 m	15,00 m
	Šířka role:	1,54 m	2,00 m
	Hmotnost role:	67,76 kg	66,00 kg
	Varianty balení viz platný ceník.		
Vzhled / Barva	Povrch	matný	
	Barvy		
	Horní povrch	světle šedá (~RAL 7047)	
	Dolní povrch	tmavě šedá	
	Horní povrch fólie v dalších barvách na vyžádání, s výhradou minimálního objednaného množství.		
Skladovatelnost	5 let od data výroby.		
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v originálním neotevřeném a nepoškozeném obalu v suchu a teplotách mezi + 5 °C a + 30 °C. Skladujte ve vodorovné poloze. Během přepravy nebo skladování nestohujte palety rolí na sebe ani neumísťujte pod palety jiných materiálů. Dodržujte informace na obalu.		
Prohlášení o výrobku	EN 13956: Hydroizolační pásy a fólie - Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střeš		
Viditelné defekty	Vyhovuje	(EN 1850-2)	
Délka	20 m (-0 / +5 %)	(EN 1848-2)	
Šířka	1,54 / 2,00 m (-0,5 / +1 %)	(EN 1848-2)	
Efektivní tloušťka	1,8 mm (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)	
Přímost	≤ 30 mm	(EN 1848-2)	
Rovinnost	≤ 10 mm	(EN 1848-2)	
Plošná hmotnost	2,2 kg/m ² (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)	

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost vůči nárazu	tvrdý podklad	≥ 500 mm	(EN 12691)
	měkký podklad	≥ 800 mm	
Odolnost vůči kroupám	pevný podklad	≥ 27 m/s	(EN 13583)
	pružný podklad	≥ 32 m/s	
Pevnost v tahu	podélně (md) ¹⁾	≥ 1000 N/50mm	(EN 12311-2)
	příčně (cmd) ²⁾	≥ 900 N/50mm	
¹⁾ md = podélný směr ²⁾ cmd = příčný směr			
Protážení	podélně (md) ¹⁾	≥ 15 %	(EN 12311-2)
	příčně (cmd) ²⁾	≥ 15 %	
¹⁾ md = podélný směr ²⁾ cmd = příčný směr			
Rozměrová stabilita	podélně (md) ¹⁾	≤ 0,5 %	(EN 1107-2)
	příčně (cmd) ²⁾	≤ 0,5 %	
¹⁾ md = podélný směr ²⁾ cmd = příčný směr			

Pevnost v tahu	podélně (md) ¹⁾	≥ 150 N	(EN 12310-2)
	příčně (cmd) ²⁾	≥ 150 N	
	¹⁾ md = podélný směr ²⁾ cmd = příčný směr		
Odolnost proti vytržení ze spáry	Typ poruchy: C, bez porušení spáry		(EN 12316-2)
Odolnost vůči stříhu ve spáře	≥ 600 N/50 mm		(EN 12317-2)
Ohýbání za nízkých teplot	≤ -25 °C		(EN 495-5)
Požární odolnost	B _{ROOF} (t1) < 20° / > 20° B _{ROOF} (t2) B _{ROOF} (t3) < 10° / < 70°		(EN 13501-5)
Reakce na oheň	Třída E		(EN ISO 11925-2, klasifikace EN 13501-1)
Vliv kapalných chemikálií a vody	Odolná vůči mnoha chemikáliím. Pro podrobnější informace kontaktujte technické oddělení Sika.		(EN 1847)
Vystavení UV záření	Vyhovuje (> 5 000 h / stupeň 0)		(EN 1297)
Propustnost pro vodní páry	μ = 20 000		(EN 1931)
Vodotěsnost	Vyhovuje		(EN 1928)

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	<p>V závislosti na konstrukci střechy je třeba zvážit použití následujících produktů:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikaplan®-18 D, nezpevněné fólie pro zpracování detailů ▪ Rohové tvarovky, prefabrikované rohy a prostupy ▪ Sika-Trocal® Metal Sheet Type S ▪ Sika-Trocal® Cleaner-2000 ▪ Sika-Trocal® Cleaner L-100 ▪ Sika-Trocal® C-733 (kontaktní lepidlo) <p>K dispozici je široká nabídka příslušenství např. prefabrikované díly, odtoky a vtoky střech, podložky pro chůzi a ozdobné profily.</p>
Kompatibilita	<p>Není kompatibilní v přímém kontaktu s bitumenem, dehtem, tukem, olejem, materiály obsahujícími rozpouštědla a jinými plastovými materiály, např. expandovaný polystyren (EPS), extrudovaný polystyren (XPS), polyuretan (PUR), polyisokyanát (PIR) nebo fenolická pěna (PF). Tyto materiály by mohly nepříznivě ovlivnit vlastnosti výrobku.</p>

APLIKAČNÍ INFORMACE

Teplota vzduchu v okolí	-15 °C min. / +60 °C max.
Teplota podkladu	-25 °C min. / +60 °C max.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

Svařování překrývajících se švů za horka

Elektrické horkovzdušné svařovací zařízení, jako je ruční horkovzdušné svařovací zařízení a přitlačné válce nebo automatické horkovzdušné svařovací stroje s řízenou teplotou horkého vzduchu dosahující minimálně +600 °C.

Doporučený typ zařízení:

- Manuální: Leister Triac
- Automatické: Leister Varimat nebo obdobné

- Poloautomatické: Leister Triac Drive

KVALITA PODKLADU

Podklad musí být jednotný, rovný, hladký a bez ostrých hran nebo otřepů atd. Sikaplan® VG-18 musí být oddělený od veškerých nekompatibilních podkladů účinnou separační vrstvou, aby se zabránilo zrychlenému stárnutí. Podpurná vrstva musí být kompatibilní s fólií, odolná účinkům rozpouštědel, čistá, suchá a neznečištěná tuky a prachem. Plechy musí být před nanesením lepidla odmaštěny pomocí Sika® Trocal Cleaner-2000.

Instalační postup

Důsledně dodržujte instalační postupy, jak jsou popsány v metodické příručkách, aplikačních příručkách a pracovních instrukcích, které musí být vždy přizpůsobeny skutečným podmínkám na staveništi.

Metoda uchycení – všeobecně

Hydroizolační fólie se instaluje volným pokládáním (bez napínání fólie nebo instalací pod napětím) s mechanickým upevněním v přesazích švů nebo nezávisle na přesazích. Překrývající se švy jsou svařovány za horka pomocí specializovaného horkovzdušného zařízení.

Metoda uchycení - bodové kotvení

Sikaplan® VG-18 musí být vždy nainstalovány pravoúhle ke směru střechy. Sikaplan® VG-18 je upevněna spojovacími prvky a podložkami podél vyznačené čáry, 10 mm od okraje fólie. Sikaplan® VG-18 se překrývá o 100 mm. Rozteč upevňovacích prvků je v souladu s výpočty Sika pro konkrétní projekt. U soklů a u všech prostupů musí být fólie zajištěna dalšími upevňovacími prvky a podložkami. Spojovací materiál a podložky chrání střechu Sikaplan® VG-18 před odtržením a odlupováním sáním větru.

Metoda svařování teplem

Překrývající se švy musí být svařovány elektrickým zařízením pro horké svařování. Svařovací parametry včetně teploty, rychlosti stroje, průtoku vzduchu, tlaku a nastavení stroje musí být před svařováním vyhodnoceny, přizpůsobeny a zkontrolovány na místě podle typu zařízení a klimatických podmínek.

Kontrola překrývajících se švů

Švy musí být mechanicky vyzkoušeny šroubovákem (zaoblené okraje), aby byla zajištěna integrita / dokončení svaru. Jakékoli nedostatky musí být odstraněny svařováním horkým vzduchem.

DALŠÍ DOKUMENTACE**Instalace**

- Aplikační příručka

OMEZENÍ

Instalační práce smí provádět pouze vyškolení a schválení dodavatelé Sika®, kteří mají zkušenosti s tímto typem aplikace.

- Zajistěte, aby Sikaplan® VG-18 bylo zabráněno v přímém kontaktu s nekompatibilními materiály (viz část kompatibilita).
- Sikaplan® VG-18 musí být nainstalován volným pokládáním a bez natahování nebo instalace pod napětím.
- Použití fólie Sikaplan® VG-18 je omezeno na geografická umístění s průměrnou minimální měsíční teplotou -25 °C. Trvalá okolní teplota během používání je omezena na +50 °C.
- Použití některých doplňkových produktů, jako jsou lepidla, čisticí prostředky a rozpouštědla, je omezeno na teploty nad +5 °C. Dodržujte teplotní omezení v příslušných produktových listech.
- Zvláštní opatření mohou být povinná pro instalaci pod +5 °C okolní teploty z důvodu bezpečnostních požadavků v souladu s národními předpisy.

**Produktový list**

Sikaplan® VG-18

Červen 2020, Verze 01.02

020905011150181001

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produkto-
vém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu
okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být sku-
tečně naměřené hodnoty odlišné.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních
předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých ze-
mích lišit. Přesný popis možných způsobů použití na-
leznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Během aplikace při svařování v uzavřeném prostoru
zajistěte dostatečný přísun vzduchu.

SMĚRNICE (EC) NO 1907/2006 - REACH

Tento výrobek je předmětem článku 3 ve smyslu naří-
zení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné lát-
ky, 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 výro-
bek 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 po-
skytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a
zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za před-
pokladu řádného skladování, nakládání a používání za
běžných podmínek v souladu s doporučeními společ-
nosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materi-
álech, podkladech a ve skutečných podmínkách v da-
ném místě dovozovat z těchto informací ani z písem-
ných 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 vy-
zkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití
a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlast-
nosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková
práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v
souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v plat-
ném 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.

