

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaplan® G-15

Polymerní PVC hydroizolační střešní fólie pro mechanicky kotvené střechy

POPIS PRODUKTU

Sikaplan® G-15 (tloušťka 1,5 mm) je polyesterovou tkaninou vyztužená, vícevrstvá syntetická hydroizolační střešní fólie na bázi polyvinylchloridu (PVC) obsahující UV stabilizátory a zpomalovač hoření podle EN 13956. Je svařitelná horkým vzduchem a vyvinuta k přímé expozici a navržena k použití v globálních klimatických podmínkách.

POUŽITÍ

Hydroizolační fólie pro ploché střechy:

- Mechanicky kotvené střešní systémy

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Odolná vůči vystavení UV záření
- Odolná vůči trvalému vystavení větru
- Odolná vůči nejběžnějším vlivům prostředí
- Svařitelná horkým vzduchem
- Není potřeba zařízení na svařování otevřeným plamenem
- Vysoká propustnost pro vodní páry
- Vhodnost použití z pohledu klasifikace Broof (t3) konzultujte na konkrétním projektu vždy předem

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Splňuje požadavky LEED v4 SSc 5 (Option 1): Heat Island Reduction - Roof (pouze odstín traffic white).
- Splňuje požadavky LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations.
- Splňuje požadavky LEED v4 MRc 3 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Sourcing of Raw Materials.
- Environmental Product Declaration (EPD) na vyžádání.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 13956 - Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolace střech
- FM schválení, Sikaplan® G schválení ID. 4D3A9.AM
- Klasifikace chování při vnějším požáru podle EN 13501-1: Broof (t1), Broof (t3) na základě zkoušek podle ENV 1187 - Rozšířené aplikace a protokoly jsou na vyžádání a vhodnost použití na konkrétním projektu konzultujte s odpovědným pracovníkem vždy předem

INFORMACE O PRODUKTU

| | | | | | |
|----------------------|--|---|----------|-------------|----------|
| Prohlášení o výrobku | EN 13956: Hydroizolační pásy a fólie - Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střeš | | | | |
| Chemická báze | Polyvinylchlorid (PVC) | | | | |
| Balení | Délka role | 20,00 m | 20,00 m | 20,00 m | 20,00 m |
| | Šířka role | 0,77 m | 1,00 m | 1,54 m | 2,00 m |
| | Hmotnost role | 27,72 kg | 36,00 kg | 55,44 kg | 72,00 kg |
| | Varianty balení viz platný ceník. | | | | |
| 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. Vždy dodržujte pokyny na obalu. | | | | |
| Vzhled / Barva | Povrch: | Matný | | | |
| | Barvy | | | | |
| | Horní povrch: | Světle šedá (~RAL 7047) Olověná šedá (~RAL 7011) Cihlově červená (~RAL 8004) Bledě zelená (~RAL 6021) Dopravní bílá (~RAL 9016) | | | |
| | Spodní povrch: | Tmavě šedá | | | |
| | Horní povrch fólie v dalších barvách na vyžádání, s výhradou minimálního objednaného množství. | | | | |
| Viditelné defekty | Vyhovuje | | | (EN 1850-2) | |
| Délka | 20 m (-0 % / +5 %) | | | (EN 1848-2) | |
| Šířka | 0,77 m / 1,00 m / 1,54 m / 2,00 m (-0,5 % / +1 %) | | | (EN 1848-2) | |
| Efektivní tloušťka | 1,5 mm (-5 % / +10 %) | | | (EN 1849-2) | |
| Přímost | ≤ 30 mm | | | (EN 1848-2) | |
| Rovinnost | ≤ 10 mm | | | (EN 1848-2) | |
| Plošná hmotnost | 1,8 kg/m ² (-5 % / +10 %) | | | (EN 1849-2) | |

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 střeš, podložky pro chůzi a ozdobné profily.</p> |
|-----------------|---|

Kompatibilita

Není kompatibilní s přímým kontaktem s jinými plasty, např. EPS, XPS, PUR, PIR nebo PF. Není odolný vůči dehtu, bitumenům, olejům a materiálům obsahujícím rozpouštědla. Tyto materiály by mohly nepříznivě ovlivnit vlastnosti výrobku.

TECHNICKÉ INFORMACE

| | | | | | |
|--|------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|---------------|
| Odolnost vůči nárazu | tvrdý podklad | ≥ 400 mm | | | (EN 12691) |
| | měkký podklad | ≥ 700 mm | | | |
| Odolnost vůči kroupám | pevný podklad: | ≥ 21 m/s | | | (EN 13583) |
| | pružný podklad: | ≥ 26 m/s | | | |
| Pevnost v tahu | podélně (md) ¹⁾ | ≥ 1000 N/50 mm | | | (EN 12311-2) |
| | příčně (cmd) ²⁾ | ≥ 900 N/50 mm | | | |
| 1) md = podélný směr 2) cmd = příčný směr | | | | | |
| Prodlužení | podélně (md) ¹⁾ | ≥ 15 % | | | (EN 12311-2) |
| | příčně (cmd) ²⁾ | ≥ 15 % | | | |
| 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) |
| Rozměrová stabilita | příčně (md) ¹⁾ | $\leq 0,5 $ % | | | (EN 1107-2) |
| | podélně (cmd) ²⁾ | $\leq 0,5 $ % | | | |
| 1) md = podélný směr 2) cmd = příčný směr | | | | | |
| Sluneční odrazivost | Barva | Počáteční | Po 3 letech | Zkušební instituce | (ASTM C 1549) |
| | dopravní bílá RAL 9016 | 0,86 | 0,67 | CRRC | |
| Index sluneční odrazivosti | Barva | Počáteční | Po 3 letech | Zkušební instituce | (ASTM E 1980) |
| | dopravní bílá RAL 9016 | 109 | 81 | CRRC | |
| Produkty zkoušené CRRC jsou uvedeny v databázi produktů Cool Roof Rating Council (CRRC). | | | | | |
| Teplotní vyzářování | Barva | Počáteční | Po 3 letech | Zkušební instituce | (ASTM C 1371) |
| | dopravní bílá RAL 9016 | 0,90 | 0,87 | CRRC | |
| Ohýbání za nízkých teplot | ≤ -25 °C | | | | (EN 495-5) |
| Vodotěsnost | Vyhovuje | | | | (EN 1928) |
| Propustnost pro vodní páry | $\mu = 20\ 000$ | | | | (EN 1931) |
| Vliv kapalných chemikálií a vody | Na vyžádání | | | | (EN 1847) |
| Vystavení UV záření | Vyhovuje (> 5000 h / stupeň 0) | | | | (EN 1297) |

APLIKAČNÍ INFORMACE

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

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® G-15 bylo zabráněno v přímém kontaktu s nekompatibilními materiály (viz část kompatibilita).
- Sikaplan® G-15 musí být nainstalován volným pokládáním a bez natahování nebo instalace pod napětím.
- Použití fólie Sikaplan® G-15 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.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Zajistěte během aplikace (při svařování) v uzavřeném prostoru dostatečný přívod vzduchu.

SMĚRNICE (EC) NO 1907/2006 - REACH

Tento výrobek je předmětem článku 3 ve smyslu nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, 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 výrobek 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.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

Svařování překrývajících sešvů za horka

Elektrické horkovzdušné svařovací zařízení, jako je ruční horkovzdušné svařovací zařízení a přítlačné válce nebo automatické horkovzdušné svařovací stroje s řízenou teplotou horkého vzduchu dosahující 400 - 450°C v závislosti na povětrnostních podmínkách.

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® G-15 musí být oddělený od veškerých nekompatibilních podkladů účinnou separační vrstvou, aby se zabránilo zrychlenému stárnutí. Podpůrná 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.

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® G-15 musí být vždy nainstalovány pravouhle ke směru střechy. Sikaplan® G-15 je upevněna spojovacími prvky a podložkami podél vyznačené čáry, 10 mm od okraje fólie. Sikaplan® G-15 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® G-15 před odtržením a odlupováním sáním větrem.

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.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných 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 vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném 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.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

Sikaplan® G-15

Leden 2024, Verze 03.03

020905011000151001

SikaplanG-15-cs-CZ-(01-2024)-3-3.pdf

