

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaplan® S-20

Polymerní PVC hydroizolační fólie pro mechanicky kotvené střechy

POPIS PRODUKTU

Sikaplan® S-20 (tloušťka 2,0 mm) je homogenní, vícevrstvá, syntetická střešní hydroizolační fólie na bázi polyvinylchloridu (PVC) podle EN 13956.

POUŽITÍ

Sikaplan® S-20 může být používána jen zkušenými profesionály.

Hydroizolační fólie pro:

- Mechanicky kotvené střešní systémy.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Odolnost vůči trvalému vystavení UV záření.
- Odolnost vůči trvalému vystavení větru.
- Odolné proti nárazovému zatížení a krupobití.
- Vysoká propustnost vodních par.
- Odolnost vůči nejběžnějším vlivům prostředí.
- Svařitelná horkým vzduchem.
- Není potřeba zařízení pro svařování otevřeným plamenem.
- Recyklovatelná

INFORMACE O PRODUKTU

Balení

Délka role:	20 m	15 m	15 m
Šířka role:	0,60 m	1,10 m	2,00 m
Hmotnost role:	30,0 kg	41,3 kg	77,7 kg

Variety balení viz platný ceník.

Všechny fólie Sikaplan®-S s šířkou 1.1 m jsou dodávány s PE nelepivou páskou na jednom z dlouhých okrajů.

Vzhled / Barva

Povrch:	Hladký
Barvy:	
Horní povrch:	Světle šedá (~ RAL 7047) Olověná šedá (~RAL 7011) Dopravní bílá (~RAL 9016)
Spodní povrch:	Tmavě šedá

Produktový list

Sikaplan® S-20

Říjen 2020, Verze 02.01

020905011250201101

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. Vždy se řiďte informacemi na obalu.	
Prohlášení o výrobku	EN 13956: Hydroizolační pásy a fólie - Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech	
Viditelné defekty	Vyhovuje	(EN 1850-2)
Délka	15,00 m (-0 / +5 %)	(EN 1848-2)
Šířka	0,60 m, 1,10 m, 2,00 m (-0,5 / +1 %)	(EN 1848-2)
Efektivní tloušťka	2,0 mm (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)
Přímost	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Rovinnost	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Plošná hmotnost	2,5 kg/m ² (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost vůči nárazu	tvrdý podklad	≥ 600 mm	(EN 12691)
	měkký podklad	≥ 900 mm	
Odolnost vůči kroupám	pevný podklad	≥ 31 m/s	(EN 13583)
	pružný podklad	≥ 36 m/s	
Pevnost v tahu	podélně (md) ¹⁾	≥ 12 N/mm ²	(EN 12311-2)
	příčně (cmd) ²⁾	≥ 12 N/mm ²	
¹⁾ md = podélný směr ²⁾ cmd = příčný směr			
Protažení	podélně (md) ¹⁾	≥ 250 %	(EN 12311-2)
	příčně (cmd) ²⁾	≥ 250 %	
¹⁾ md = podélný směr ²⁾ cmd = příčný směr			
Rozměrová stabilita	podélně (md) ¹⁾	≤ 2.0 %	(EN 1107-2)
	příčně (cmd) ²⁾	≤ 2.0 %	
¹⁾ md = podélný směr ²⁾ cmd = příčný směr			
Pevnost v tahu	podélně (md) ¹⁾	≥ 100 N	(EN 12310-2)
	příčně (cmd) ²⁾	≥ 100 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	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Ohýbání za nízkých teplot	≤ -25 °C		(EN 495-5)
Požární odolnost	B _{ROOF} (t1) < 20° / > 20° B _{ROOF} (t4) < 10°		(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	$\mu = 20\,000$	(EN 1931)
Vodotěsnost	Vyhovuje	(EN 1928)

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	V závislosti na konstrukci střechy je třeba zvážit použití následujících produktů: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikaplan® S-20 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® Welding Agent ▪ Sika-Trocal® Seam Sealant ▪ Sika-Trocal® C-733 (kontaktní lepidlo)
Kompatibilita	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.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Teplota vzduchu v okolí	-5 °C min. / +60 °C max. pro svařování za tepla +5 °C min. / +60 °C max. pro svařování za studena
Teplota podkladu	-10 °C min. / +60 °C max. pro svařování za tepla +5 °C min. / +60 °C max. pro svařování za studena

INSTRUKCE PRO APLIKACI

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

Svařování překrývajících se švů za horka

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

Doporučené typy zařízení:

- Manuální: Leister Triac
- Automatické: Sarnamatic 681
- Poloautomatické: Leister Triac Drive

KVALITA PODKLADU

Podklad musí být jednotný, rovný, hladký a bez ostrých hran nebo otřepů atd. Sikaplan® S-20 musí být oddělený od veškerých nekompatibilních podkladů účinnou separační vrstvou, aby se zabránilo zrychlenému stárnutí.

APLIKACE

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.

beny skutečným podmínkám na staveništi.

Metoda uchycení – všeobecně

Hydroizolační fólie se instaluje volným pokládáním s mechanickým upevněním v přesazích švů nebo nezávisle na přesazích pomocí Sika-Trocal® disc system. Překrývající se švy jsou svařovány za horka pomocí specializovaného horkovzdušného zařízení.

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. Účinná šířka překrytí švů je minimálně 20 mm.

Metoda svařování za studena

Pokud jsou teploty vhodné, lze svary svařit pomocí Sika-Trocal® Welding Agent. Účinná šířka překrytí švů svařovaných za studena je minimálně 30 mm. Okraje švů svařované za studena musí být po kontrole utěsněny Sika-Trocal® Seam Sealant.

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 nebo svařováním za studena, pokud jsou tepelné podmínky vyhovující.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Návod na instalaci

- Sikaplan®-S -typy pro mechanicky kotvené střešní systémy

OMEZENÍ

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

- Zajistěte, aby Sikaplan® S-20 bylo zabráněno v přímém kontaktu s nekompatibilními materiály (viz část kompatibilita).
- Použití fólie Sikaplan® S-20 je omezeno na geografická umístění s průměrnou minimální měsíční teplotou -10 ° 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.

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.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

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.

PRÁVNÍ DODATEK

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 rozdílu 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® S-20

Říjen 2020, Verze 02.01

020905011250201101

SikaplanS-20-cs-(10-2020)-2-1.pdf

