



PRODUKTOVÝ LIST

Sikaplan® SGK-12

HYDROIZOLAČNÍ STŘEŠNÍ FÓLIE PRO LEPENÉ STŘECHY

POPIS PRODUKTU

Sikaplan® SGK-12 je vícevrstvá, syntetická hydroizolační fólie na bázi špičkového polyvinylchloridu (PVC), vyztužená skelnou netkanou rohoží a na spodní straně opatřená polyesterovou tkaninou, splňuje požadavky dle ČSN EN 13956.

POUŽITÍ

Hydroizolační střešní fólie pro níže uvedené typy střech:

- Částečně lepené střechy pomocí lepidla Sika-Trocal® C 300
- Volně ložené a mechanicky kotvené střechy

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Odolná trvalému vystavení UV záření
- Vysoká rozměrová stabilita díky vložené skelné vyztuži
- Vysoká propustnost pro vodní páry
- Odolná vůči běžným povětrnostním vlivům
- Kompatibilní se starými bitumeny díky polyesterové tkanině na spodní straně
- Svařitelná horkým vzduchem (bez potřeby otevřeného ohně)
- Recyklovatelná

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Polymerní plastová fólie pro hydroizolace střech podle EN 13956, certifikováno Oznámeným subjektem č. 1213, vydáno CE Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1213-CPR-4125 a označeno CE značením.
- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1.
- Chování střešního pláště při šíření požáru podle ENV 1187 a klasifikace podle EN 13501-5: Broof(t1) a Broof(t3).

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Počet rolí na paletě:	viz aktuální ceník
	Délka role:	20,00 m
	Šířka role:	2,00 m
	Hmotnost role:	65,20 kg

Vzhled / Barva	Povrch:	mírně strukturovaný
	Barva:	
	Vrchní strana:	světle šedá (cca RAL 7047) břidlicově šedá (cca RAL 7015)
	Spodní strana:	tmavě šedá
Vrchní strana dostupná i v jiných odstínech, závisí na minimálním objednacím množství. Pro více informací kontaktujte Technický servis Sika CZ, s.r.o.		

Skladovatelnost	Při správném skladování je produkt bez data expirace.	
Podmínky skladování	Role skladujte ve vodorovné poloze na paletě v suchém a chladném prostředí. Chraňte před přímým slunečním zářením, deštěm a sněhem. Neskladujte palety na sebe při dopravě ani při skladování.	
Prohlášení o výrobku	ČSN EN 13956	
Viditelné defekty	Vyhovuje	(EN 1850-2)
Délka	20,00 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Šířka	2,00 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Efektivní tloušťka	1,2 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Přímost	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Rovinnost	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Plošná hmotnost	1,63 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost vůči nárazu	Tvrký podklad	≥ 500 mm	(EN 12691)
	Měkký podklad	≥ 1250 mm	
Odolnost vůči kroupám	Pevný podklad	≥ 17 m/s	(EN 13583)
	Pružný podklad	≥ 25 m/s	
Pevnost v tahu	Podélně (md) ¹⁾	≥ 600 N/50 mm	(EN 12311-2)
	Příčně (cmd) ²⁾	≥ 600 N/50 mm	
	¹⁾ md = podélný směr ²⁾ cmd = příčný směr		
Protahení	Podélně (md) ¹⁾	≥ 50 %	(EN 12311-2)
	Příčně (cmd) ²⁾	≥ 50 %	
	¹⁾ md = podélný směr ²⁾ cmd = příčný směr		
Rozměrová stabilita	Podélně (md) ¹⁾	≤ 0,3 %	(EN 1107-2)
	Příčně (cmd) ²⁾	≤ 0,3 %	
	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	≥ 300 N/50 mm	(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	BROOF(t1) < 20°, ≥ 20°, BROOF(t3) < 10° / < 70°	(EN 13501-5)	
Reakce na oheň	Třída E	(EN ISO 11925-2, klasifikace dle EN 13501-1)	

Vliv kapalných chemikálií a vody	Na vyžádání	(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	Dostupná široká škála doplňkových produktů, viz aktuální ceník (na vyžádání): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikaplan® D-18 nebo Sikaplan® S-15 nevyztužená fólie pro detaily ▪ Sikaplan® D-15 nebo Sikaplan® SG-15 střešní fólie v pruzích pro napojení a detaily ▪ Lisované tvarovky, prefabrikované prvky, prostupy a vtoky ▪ Sika-Trocal® Metal Sheet Type S ▪ Sarnabar pro zastavení odlepování ▪ Sika-Trocal® Cleaner-2000 ▪ Sika-Trocal® Cleaner L-100 ▪ Sika-Trocal® Welding Agent ▪ Sika-Trocal® Seam Sealant ▪ Sika-Trocal® C-300 (1komponentní polyuretanové lepidlo pro celoplošné lepení) ▪ Sika-Trocal® C-733 (kontaktní lepidlo)
Kompatibilita	Sikaplan® SGK-12 není kompatibilní v přímém kontaktu s jinými plasty, např. EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Není odolný vůči dehtu, bitumenu, olejům a materiálům obsahující rozpouštědla. Kompatibilita Sikaplan® SGK-12 s bitumenovými nebo plastovými povrchy je zajištěna díky polyesterové tkanině na spodní straně fólie.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Teplota vzduchu v okolí	-15 °C min. / +60 °C max. (pro horkovzdušné svařování) +5 °C min. / +60 °C max. (pro spojování za studena)
Teplota podkladu	-25 °C min. / +60 °C max. (pro horkovzdušné svařování) +5 °C min. / +60 °C max. (pro spojování za studena)

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU

Podklad musí být jednotný, hladký, rovný, bez ostrých hran, výčnělků apod.

V případě celoplošného lepení pomocí Sika-Trocal® C-300 musí být fólie dostatečně ukotvena k podkladu, ke kterému je lepena.

Polyesterová tkanina nalaminovaná na spodní straně Sikaplan® SGK-12 chrání samotnou fólii před kontaktem s nekompatibilními podklady. Zabraňuje před přímým kontaktem s bitumenovým nebo plastovým podkladem, jako jsou např. pěnový polystyren (EPS), extrudovaný polystyren (XPS), polyuretan (PUR), polyisokyanurátové pěny (PIR) nebo fenolické pěny (PF) pro zajištění kompatibility systému.

APLIKACE

Tento produkt může být aplikován pouze firmou Sika CZ, s.r.o. proškolenými pracovníky.

Aplikace doplňkových produktů (např. kontaktních lepidel, ředidel) lze provádět při teplotě nad +5 °C. Více informací naleznete v příslušných produktových

listech. V případě aplikace za teploty nižší než +5 °C jsou povinné speciální opatření v souladu s národní normou.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Metoda aplikace:

Podle platných instrukcí na zabudování systému Sikaplan® SGK-12 – typ pro lepené střechy.

Metoda fixace:

Částečně lepené střechy pomocí lepidla Sika-Trocal® C-300:

Naneste lepidlo Sika-Trocal® C-300 na podklad v pruzích a rovnoměrně rozprostřete pomocí gumové stěrky po celé ploše. Rozrolujte roli na podklad opatřený lepidlem (spodní strana fólie s polyesterovou tkaninou do lepidla), vtiskněte fólii důkladně do lepidla. Po obvodu střechy fólii mechanicky ukotvíte pomocí Sarnabar nebo Sika-Trocal® Metal Sheet Type S.

Volně ložené střechy:

Hydroizolační fólie Sikaplan® SGK-12 se aplikuje jako volně ložená s mechanickým ukotvením přesahů a po obvodu střechy.

Svařování:

Překrytí spojů jsou svařena horkovzdušným svařovacím zařízením, např. pomocí ruční horkovzdušné svářečky a přitlačných válečků nebo pomocí automatické horkovzdušné svářečky s řízeným horkým vzduchem s kapacitou min. +600 °C.

Doporučená svařovací zařízení:

- LEISTER TRIAC PID pro ruční svařování
 - LEISTER VARIMAT pro automatické svařování
- Parametry svařování včetně teploty, rychlosti, proudu vzduchu, tlaku a nastavení zařízení musí být posouzené, upravené a dokontrolované na místě před svařováním podle typu zařízení a klimatických podmínek. Účinná šířka sváru svařeném horkým vzduchem musí být minimálně 20 mm. Pokud to místní podmínky dovolí, lze přesahy fólie spojit pomocí rozpouštědla Sika-Trocal® Welding Agent. Účinná šířka sváru pomocí ředidla musí být minimálně 30 mm. Přesahy je nutné po kontrole sváru utěsnit pomocí Sika-Trocal® Seam Sealant. Spoje musí být mechanicky odzkoušené šroubovákem nebo ocelovou jehlou, aby byla zajištěna celistvost / homogenita sváru. Veškeré chyby musí být opraveny svařením horkým vzduchem.

OMEZENÍ

Zeměpisné / klimatické:

Použití Sikaplan® SGK-12 je omezeno geografickou polohou s průměrnou měsíční minimální teplotou -25 °C. Trvalá teplota okolního prostředí během použití je omezena do +50 °C.

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.

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® SGK-12

Únor 2017, Verze 01.01

020905051000121101

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

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 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.

SikaplanSGK-12-cs-CZ-(02-2017)-1-1.pdf



STAVÍME NA DŮVĚŘE