

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaplan® SGK-15

Lepená polymérna strešná hydroizolačná fólia

POPIS PRODUKTU

Sikaplan® SGK-15 je viacvrstvomá syntetická strešná hydroizolačná fólia vystužená skleným rúnom a nakaširovanou polyesterovou tkaninou zo spodnej strany, na báze vysoko kvalitného polyvinylchloridu (PVC) podľa EN 13956.

POUŽITIE

Strešná hydroizolačná fólia pre exponované ploché strechy, lepená pomocou lepidla Sika-Trocal® C-300.

Schválené podklady:

- Vrstvené/ mineralizované bitúmenové dosky; nové a staršie
- EPS: pevnosť v tlaku ≥ 100 kPa (10 %), hustota >20 kg/m³
- OSB, lepenka, dosky z vlákno cementu
- Dosky z minerálnych vlákien (e.g. Bondrock MV)
- PUR/PIR izolačné dosky, (e.g. Sarnatherm PIR GT, Kingspan TR 27)
- Betón, vyfahčený betón
- Kov

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Odolná voči trvalému zaťaženiu UV žiarením
- Vysoká rozmerová stabilita vďaka vystuženiu skleným rúnom
- Výborná priepustnosť vodných pár
- Odolná voči všetkým bežným environmentálnym vplyvom
- Kompatibilná so starými bitúmenovými povrchmi vďaka polyesterovej tkanine zo spodnej strany
- Zvárateľná horúcim vzduchom bez otvoreného ohňa
- Recyklovateľná

OSVEDČENIA/ NORMY

- Polymérna fólia pre strešnú hydroizoláciu podľa EN 13956, certifikovaná oprávnenou organizáciou 1213-CPD-4125 a má CE značku.
- Reakcia na oheň podľa EN 13501-1.
- Správanie sa pri vonkajšom požiari skúšané podľa ENV 1187 a klasifikované podľa EN 13501-5: BROOF(t1) a BROOF(t3).
- Oficiálne schválenie kvality a certifikáty a vyhlásenia o zhode.
- Monitorovanie a posúdenie schválenými laboratóriami.
- Systém manažérstva kvality v súlade s normami EN ISO 9001/14001.
- Výroba v súlade s politikou Responsible Care pre chemický priemysel.

ÚDAJE O PRODUKTE

Balenie

Baliaca jednotka:	vid' cenník
Dĺžka rolky:	15.00 m
Šírka rolky:	2.00 m
Hmotnosť rolky:	63.00 kg

Vzhľad/ farba	Povrch:	jemne štruktúrovaný
	Farby:	
	Vrchná strana:	svetlo šedá (podobná RAL 7047) bridlicovo šedá (podobná RAL 7015)
	Spodná strana:	tmavo šedá
	Vrchné strany v iných farbách sú dostupné na požiadanie pri odbere výrobcom určeného minimálneho množstva.	
Doba skladovania	5 rokov od dátumu výroby pri skladovaní v neotvorenom, nepoškodenom, originálnom balení.	
Podmienky skladovania	Rolky sa musia skladovať pri teplote medzi +5 °C a +30 °C v horizontálnej polohe na palete. Chrániť pred priamym slnečným žiarením, dažďom a snehom. Nekladzte palety s rolkami na seba počas prepravy ani pri skladovaní.	
Vyhlásenie o výrobku	EN 13956	
Viditeľné poškodenia	vyhovuje	(EN 1850-2)
Dĺžka	15.00 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Šírka	2.00 m (-0.5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Účinná hrúbka	1.5 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Priamosť	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Rovinnosť	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Plošná hmotnosť	2.1 kg/m ² (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti nárazu	tvrdý podklad	≥ 700 mm	(EN 12691)
	mäkký podklad	≥ 1500 mm	
Odolnosť proti krupobitiu	rigidný podklad	≥ 22 m/s	(EN 13583)
	pružný podklad	≥ 30 m/s	
Pevnosť v ťahu	pozdĺžna (md) ¹⁾	≥ 600 N/50 mm	(EN 12311-2)
	priečna (cmd) ²⁾	≥ 600 N/50 mm	
	¹⁾ md = pozdĺžna ²⁾ cmd = priečna		
Predĺženie	pozdĺžne (md) ¹⁾	≥ 50 %	(EN 12311-2)
	priečne (cmd) ²⁾	≥ 50 %	
	¹⁾ md = pozdĺžne ²⁾ cmd = priečne		
Rozmerová stabilita	pozdĺžna (md) ¹⁾	≤ 0.3 %	(EN 1107-2)
	priečna (cmd) ²⁾	≤ 0.3 %	
	¹⁾ md = pozdĺžna ²⁾ cmd = priečna		
Odolnosť proti pretrhnutiu	pozdĺžna (md) ¹⁾	≥ 150 N	(EN 12310-2)
	priečna (cmd) ²⁾	≥ 150 N	
	¹⁾ md = pozdĺžna ²⁾ cmd = priečna		
Odolnosť proti odlupovaniu v spoji	≥ 300 N/50 mm	(EN 12316-2)	
Odolnosť proti šmyku v spoji	≥ 500 N/50 mm	(EN 12317-2)	
Správanie po uložení v chlade	≤ -25 °C	(EN 495-5)	

Správanie pri vonkajšom požiari	$B_{ROOF}(t1) < 20^\circ, \geq 20^\circ, B_{ROOF}(t3) < 10^\circ / < 70^\circ$	(EN 1187) (EN 13501-5)
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 žiareniu	vyhovuje (> 5 000 h / stupeň 0)	(EN 1297)
Prestup vodných pár	$\mu = 20\ 000$	(EN 1931)
Vodotesnosť	vyhovuje	(EN 1928)

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Teplota okolitého vzduchu	-15 °C min. / +60 °C max. pre zváranie horúcim vzduchom +5 °C min. / +60 °C max. pre zváranie za studena
Teplota podkladu	-25 °C min. / +60 °C max. pre zváranie horúcim vzduchom +5 °C min. / +60 °C max. pre zváranie za studena

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému	<p>Odporúčajú sa nasledovné doplnkové produkty:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikaplan® D-18 alebo Sikaplan® S-15 nevystužená fólia na detaily ▪ Sikaplan® G-15 alebo Sikaplan® SG-15 strešná fólia - pásiky ▪ vylisované tvarovky, prefabrikované kúty a tesnenia potrubí ▪ Sika-Trocal® Metal Sheet Type S (pofóliovaný plech typ S) ▪ Sarnabar obvodové kotvenie ▪ Sika-Trocal® Cleaner-2000 (čistič) ▪ Sika-Trocal® Cleaner L-100 (čistič) ▪ Sika-Trocal® Welding Agent (tekuté zváranie THF) ▪ Sika-Trocal® Seam Sealant (tekuté PVC) ▪ Sika-Trocal® C-300 (1-komponentné PUR lepidlo na lepenie povrchov) ▪ Sika-Trocal® C-733 (kontaktné lepidlo)
Kompatibilita	<p>PVC zložka nie je kompatibilná v priamom kontakte s inými plastmi napr. EPS, XPS, PUR, PIR, PF.</p> <p>PVC zložka nie je odolná voči dechtu, bitúmenu, olejom a materiálom obsahujúcim rozpúšťadlá.</p> <p>Kompatibilita s bitúmenmi alebo inými plastmi pod fóliou sa dosiahne pomocou polyesterovej tkaniny.</p>

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.

LIMITY

Geografické/ klimatické podmienky

Použitie fólie Sikaplan® SGK-15 je obmedzené pre geografické lokality s priemernou mesačnou minimálnou teplotou -25 °C. Trvalá teplota vzduchu počas použitia je limitovaná na +50 °C.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Pri práci (zváraní) v uzatvorených miestnostiach musí

byť zabezpečená ventilácia čerstvého vzduchu.

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.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU

Podklad musí byť rovný, hladký a bez ostrých výčnelkov atď.

V prípade priľnavosti pomocou Sika-Trocal® C-300 všetky vrstvy fólie a podkladu musia byť zabezpečené proti zdvihnutiu vetrom.

Polyesterová tkanina laminovaná k spodnej strane Sikaplan® SGK-15 vhodne oddeľuje fóliu od akýchkoľvek nekompatibilných podkladov. Zabráňuje priamemu kontaktu s bitúmenmi a inými plastmi napr. s expandovaným polystyrénom (EPS), extrudovaným polystyrénom (XPS), polyuretánom (PUR), polyizokyanurátom (PIR) alebo fenolovou penou (PF), ktoré by mohli ovplyvniť kompatibilitu fólie.

APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

Aplikačná metóda:

Podľa platných inštrukcií pre zabudovanie systému Sikaplan® SGK - typov pre lepené strešné systémy.

Fixačná metóda:

Čiastočne lepená lepidlom Sika-Trocal® C-300. Lepidlo je aplikované na podklad v pásikoch, postriekané vodou pomocou rozprašovača, vytvárajúci jemný vodný film a rozťahnutá do rovnomernej tenkej vrstvy pomocou stierky. Fólia je odrolovaná a okamžite prilepená polyesterovou tkaninou k podkladu. Obvod strechy je mechanicky zafixovaný pomocou Sarnabar obvodového kotvenia alebo profilom Sika-Trocal® Metal Sheet Type S, aby nedošlo k odlupovaniu.

Voľne uložte a mechanicky ukotvite:

Strešná hydroizolačná fólia sa zabudováva tak, že sa voľne uloží a mechanicky ukotví na prekrytiach spojov alebo nezávisle od prekrytí.

Zváracia metóda:

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:

LEISTER TRIAC PID pre ručné zváranie a LEISTER VARI-MAT pre automatické zváranie.

Parametre zvárania vrátane teploty, rýchlosti, prúdu vzduchu, tlaku a nastavenia zariadenia musia byť posúdené, upravené a odkontrolované na mieste pred zváraním podľa typu zariadenia a klimatických podmienok. Účinná šírka zvaru zváraná horúcim vzduchom by mala byť minimálne 20 mm.

Ak miestne klimatické podmienky umožňujú zváranie spojov za studena pomocou Sika-Trocal® Welding Agent (tekuté zváranie THF), je to povolené pre Sikaplan® SGK-15 systémy pre exponované strechy. Účinná šírka zvaru zváraná studeným zvarom by mala byť mi-

nimálne 30 mm.

Spoje musia byť mechanicky odskúšané skrutkovačom alebo oceľovou ihlou, aby bola zaistená celistvosť/ homogenita zvaru. Akékoľvek chyby musia byť opravené zváraním horúcim vzduchom.

Okraje spojov zvárané za studena musia byť po odskúšaní uzatvorené pomocou Sika-Trocal® Seam Sealant.

APLIKÁCIA

Tento materiál môžu zabudovávať iba firmou Sika zaškolení profesionáli!

Zabudovanie niektorých pomocných produktov napr. kontaktných lepidiel/ čističov sa môže vykonať pri teplote nad +5 °C. Prosím preštudujte si príslušné produktové listy.

Špeciálne opatrenia môžu byť povinné pre zabudovanie pri teplote vzduchu nižšej ako +5 °C kvôli bezpečnostným opatreniam v súlade s národnou legislatívou.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarovane údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

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. Spracovávateľ 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. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

www.sika.sk



Produktový list

Sikaplan® SGK-15

Február 2026, Verzia 03.02

020905051000151101

SikaplanSGK-15-sk-SK-(02-2026)-3-2.pdf

