

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaplan® SGK-12

Polymérna strešná hydroizolačná fólia pre lepené strešné systémy

POPIS PRODUKTU

Sikaplan® SGK-12 je viacvrstvomá syntetická strešná hydroizolačná fólia vystužená skleným rúnom a nakaširovanou polyesterovou tkaninou zo spodnej strany, na báze vysoko kvalitného polyvinylchloridu (PVC) podľa normy EN 13956.

POUŽITIE

Strešná hydroizolačná fólia pre exponované ploché strechy, lepená pomocou lepidla Sika-Trocral® 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 vlákocementu
- Dosky z minerálnych vlákien (e.g. Bondrock MV)
- PUR/PIR izolačné dosky, (e.g. Sarnatherm PIR GT, Kingspan TR 27)
- Betón, vyľahčený betón
- Kov

ÚDAJE O PRODUKTE

Balenie	Baliaca jednotka:	vid' cenník
	Dĺžka rolky:	20,00 m
	Šírka rolky:	2,00 m
	Hmotnosť rolky:	65,20 kg
Vzhľad/ farba	Povrch:	jemne štrukturovaný
	Farby:	
	Vrchná strana:	svetlo šedá (~RAL 7047) oceľová šedá (~RAL 7011)
	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.	

Produktový list

Sikaplan® SGK-12

Október 2024, Verzia 03.01

020905051000121101

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. Nekladte palety s rolkami na seba počas prepravy ani pri skladovaní.	
Vyhĺásenie o výrobku	EN 13956	
Viditeľné poškodenia	Vyhovuje	(EN 1850-2)
Dĺžka	20,00 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Šírka	2,00 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Účinná hrúbka	1,2 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Priamosť	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Rovinnosť	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Plošná hmotnosť	1,63 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti nárazu	tvrdý podklad	≥ 500 mm	(EN 12691)
	mäkký podklad	≥ 1250 mm	
Odolnosť proti krupobitiu	tvrdý podklad	≥ 17 m/s	(EN 13583)
	pružný podklad	≥ 25 m/s	
Pevnosť v ťahu	pozdĺžna (md) ¹⁾	≥ 600 N / 50 mm	(EN 12311-2)
	priečna (cmd) ²⁾	≥ 600 N / 50 mm	
1) md = machine direction 2) cmd = cross machine direction			
Predĺženie	pozdĺžne (md) ¹⁾	≥ 50 %	(EN 12311-2)
	priečne (cmd) ²⁾	≥ 50 %	
1) md = machine direction 2) cmd = cross machine direction			
Rozmerová stabilita	pozdĺžna (md) ¹⁾	≤ 0,3 %	(EN 1107-2)
	priečna (cmd) ²⁾	≤ 0,3 %	
1) md = machine direction 2) cmd = cross machine direction			
Odolnosť proti pretrhnutiu	pozdĺžna (md) ¹⁾	≥ 150 N	(EN 12310-2)
	priečna (cmd) ²⁾	≥ 150 N	
1) md = machine direction 2) cmd = cross machine direction			
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°, ≥ 20°, B _{ROOF} (t3) < 10° / < 70°		(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	μ = 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

Odporúčajú sa nasledovné doplnkové produkty:

- 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

- PVC zložka nie je kompatibilná v priamom kontakte s inými plastmi napr. EPS, XPS, PUR, PIR, PF. PVC zložka nie je odolná voči dechtu, bitúmenu, olejom a materiálom obsahujúcim rozpúšťadlá.
- Spodná strana membrány je chránená pred nekompatibilnými materiálmi pomocou polyesterovej tkaniny.

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.

ĎALŠIE DOKUMENTY

- Spracovateľská príručka: Sikaplan® SGK-12

LIMITY

Tento materiál môžu zabudovávať iba firmou Sika® vyškolení a certifikovaní pracovníci a firmy.

- Použitie Sikaplan® SGK-12 membrán je limitované pre geografickú oblasť s priemernou mesačnou minimálnou teplotou -25 °C. Trvalá teplota vzduchu počas používania je limitovaná do +50 °C.
- Použitie doplnkových materiálov, ako sú lepidlá, čističe a rozpúšťadlá je limitované teplotou nad +5 °C. Teplotné limity overte v produktovom liste príslušného materiálu.
- Špeciálne opatrenia môžu byť povinné pre inštaláciu pri teplote okolia nižšej ako +5 °C z dôvodu bezpečnostných požiadaviek v súlade s národnými predpismi.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Počas zvárania v uzatvorenom priestore je nutné zabezpečiť vetranie čerstvým vzduchom.

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

ZARIADENIE/ NÁRADIE

Zváranie horúcim vzduchom

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.

Zvárať elektrickým horúcovzdušným zariadením ako sú ručné horúcovzdušné zväračky a tlakové valčeky, alebo automatické horúcovzdušné zväračky s riadeným horúcim vzduchom s kapacitou minimálne +600°C.

Odporúčané druhy náradia:

- Ručné: Leister Triac
- Automatické: Leister Varimat

Produktový list

Sikaplan® SGK-12

Október 2024, Verzia 03.01

020905051000121101

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-12 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.

APLIKÁCIA

Pokládka musí byť vykonaná podľa platných inštrukcií pre zabudovanie systému Sikaplan® SGK - typov pre lepené strešné systémy.

Zaťaženie vetrom:

Množstvo lepidla musí byť navrhnuté a vypočítané na základe miestnych podmienok a noriem pre zaťaženie vetrom. Návrh spracuje Sika Roofing Technický servis.

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 rovnomerne 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 typ S, aby nedošlo k odlupovaniu.

Skúška zvaru:

Spoje musia byť mechanicky odskúšané skrutkovačom, aby bola overená a zaistená celistvosť a homogenita zvaru. Akékoľvek chyby musia byť opravené dodatočným zvarením horúcim vzduchom.

Okraje spojov zvárané za studena:

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

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.

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

www.sika.sk



Produktový list

Sikaplan® SGK-12

Október 2024, Verzia 03.01

020905051000121101

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

SikaplanSGK-12-sk-SK-(10-2024)-3-1.pdf