

TEHNIČNI LIST

Sikaplan® G-15

Polimerna folija za hidroizolacijo streh



OPIS IZDELKA

Sikaplan® G-15 (1,5 mm) je večplastna sintetična strešna tesnilna folija na osnovi prvovrstnega PVC, ojačana s poliestrsko armaturo (glede na zahteve EN 13956).

UPORABA

Vodotesna membrana za:

- Mehansko pritrjene strehe.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Visoka odpornost na vremenske pogoje, vključno s trajnim UV sevanjem.
- Visoka odpornost na mehanske vplive.
- Visoka prepustnost za vodno paro
- Odpornost na vse običajne vplive okolice.
- Odlična sposobnost varjenja.
- Možnost recikliranja.

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- Skladno z LEED v4 SSc 5 (verzija 1): Zmanjševanje toplotnega otoka – strehe (samo “traffic” bela)
- Skladno z LEED v4 MRc 2 (verzija 1): Objava in optimizacija gradbenih izdelkov – Izjava o vplivu na okolje.
- Skladno z LEED v4 MRc 3 (verzija 2): Objava in optimizacija gradbenih izdelkov – izvor surovin.
- Skladno z LEED v4 MRc 4 (verzija 2): Objava in optimizacija gradbenih izdelkov – sestavine materialov.
- Skladno z LEED v2009 SSc 7.2 (verzija 1): Učinek toplotnega otoka – strehe (samo “traffic” bela).
- Skladno z LEED v2009 MRc 4 (verzija 2): Vsebnost recikliranih materialov.
- Izjava o vplivu na okolje (EPD) na voljo

ODOBRITVE/STANDARDI

- Polimerne folije za hidroizolacijo streh po EN 13956, potrjeno od certifikacijskega organa 1213-CPD-4125/4127, pridobljena oznaka CE.
- Odziv na ogenj po EN 13501-1.
- Obnašanje pri požarih z zunanje strani po ENV 1187 in razvrščeno po EN 13501-5: BROOF(t1), BROOF(t3).
- Proizvodnja v skladu z odgovorno varnostno politiko v kemijski industriji (FM): 4470.
- Sistem vodenja kakovosti v skladu z EN ISO 9001/14001.

INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaža	Pakiranje:	glej cenik	glej cenik	glej cenik	glej cenik
	Dolžina role:	20.00 m	20.00 m	20.00 m	20.00 m
	Širina role:	0.77 m	1.00 m	1.54 m	2.00 m
	Masa role:	27.72 kg	36.00 kg	55.44 kg	72.00 kg
Videz/barva	Površina:	strukturirana			
	Barve:				
	Zgornja površina:	svetlo siva (približna RAL 7047) skrilasto siva (približna RAL 7015) opečnato rdeča (približna RAL 8004) zelena (približna RAL 6021) bela (približna RAL 9016)			
	Spodnja površina:	temno siva			
	Vrhno površino folije lahko dobite tudi v drugih barvnih odtenkih. Pred zahtevo je potrebno upoštevanje minimalne količine naročila.				
Rok uporabe	5 let od datuma proizvodnje v originalni embalaži, nepoškodovano in v izvornem pakiranju				
Pogoji za shranjevanje	Role skladiščimo v temperaturnem območju med +5 °C in +30 °C Role skladiščimo v vodoravni legi na paleti in zaščitene pred direktnim vplivom sončnih žarkov, dežja in snega. Ob primernem skladiščenju je rok uporabe neomejen. Palete zvitkov naj se ne skladiščijo druga na drugo; med prevozom in skladiščenjem.				
Izjava o izdelku	EN 13956				
Vidne poškodbe	Ustreza				(EN 1850-2)
Dolžina	20 m (- 0 % / + 5 %)				(EN 1848-2)
Širina	0.77 m / 1.00 m / 1.54 m / 2.00 m (- 0.5 % / + 1 %)				(EN 1848-2)
Efektivna debelina	1.5 mm (- 5 % / + 10 %)				(EN 1849-2)
Ravnost	≤ 30 mm				(EN 1848-2)
Ploskost	≤ 10 mm				(EN 1848-2)
Teža na enoto površine	1.8 kg/m ² (- 5 % / + 10 %)				(EN 1849-2)

TEHNIČNI PODATKI

Odpornost proti udarcem	trda podlaga	≥ 400 mm			(EN 12691)
	mehka podlaga	≥ 700 mm			
Odpornost proti toči	trda podlaga:	≥ 18 m/s			(EN 13583)
	mehka podlaga:	≥ 30 m/s			
Natezna trdnost	vzdolžno (md) ¹⁾	≥ 1000 N/50 mm			(EN 12311-2)
	prečno (cmd) ²⁾	≥ 900 N/50 mm			
1) md = machine direction 2) cmd = cross machine direction					
Raztezek	vzdolžno (md) ¹⁾	≥ 15 %			(EN 12311-2)
	prečno (cmd) ²⁾	≥ 15 %			
1) md = machine direction 2) cmd = cross machine direction					
Dimenzijska stabilnost	vzdolžno (md) ¹⁾	≤ 0.5 %			(EN 1107-2)
	prečno (cmd) ²⁾	≤ 0.5 %			
1) md = machine direction 2) cmd = cross machine direction					
Odpornost proti trganju	vzdolžno (md) ¹⁾	≥ 150 N			(EN 12310-2)
	prečno (cmd) ²⁾	≥ 150 N			
1) md = machine direction 2) cmd = cross machine direction					
Lepilna trdnost stika	Odpornost spoja proti razplastitvi				(EN 12316-2)
Strižna trdnost stika	≥ 600 N/50 mm				(EN 12317-2)
Zmožnost upogibanja pri nizkih temperaturah	≤ -25 °C				(EN 495-5)
Učinkovitost odpornosti proti ognju z zunanje strani	B _{ROOF} (t1) < 20°				(EN 13501-5)
	B _{ROOF} (t3) < 10°				
Odziv na ogenj	Razred E				(EN ISO 11925-2, razvrščanje po EN 13501-1)
Vpliv tekočih kemikalij, vključno z vodo	Na zahtevo				(EN 1847)
Odpornost na UV sevanje	Ustreza (> 5000 h / razred 0)				(EN 1297)
Paropropustnost	μ = 20 000				(EN 1931)
Vodotesnost	Ustreza				(EN 1928)
Indeks odboja sončne svetlobe	Barva	Začetni	3 leta starosti	Testni inštitut	(ASTM E 1980)
	RAL 9016	109	81	CRRC	
	RAL 7047	61		Sika	
Preizkušeni izdelki CRRC so navedeni v podatkovni bazi izdelkov Cool Roof Rating (CRRC).					
Ocena USGBC LEED	Barva	Začetni	3 leta starosti	(ASTM E 1980)	
	RAL 9016	SRI > 82	-		
Skladno z minimalnimi zahtevami z LEED v4 SSc 5 (verzija 1): Zmanjševanje toplotnega otoka – strehe.					

SISTEMSKÉ INFORMACIJE

Struktura sistema

Pomožni proizvodi, ki so navedeni v ceniku:

- Sikaplan®- 18 D, homogena folija za obdelavo detajlov
- Vogalni elementi, prefabricirani vogali
- Sika-Trocal Metal Sheet Type S (plastificirana pločevina)
- Sarna Cleaner (čistilo)
- Sika-Trocal Seam Sealent (tesnilna masa za spoje)
- Sarnacol 2170 (kontaktno lepilo)

Združljivost

Ne sme biti v stiku z ostalimi materiali kot so ekspanziran polistiren (EPS), ekstrudiran polistiren (XPS), poliuretan (PUR), poliizocianurat (PIR) ali fenolne pene (PF). Ni odporen na bitumen, katran, maščobo, olja in materiale, ki vsebujejo topila.

INFORMACIJE O VGRADNJI

Temperatura zraka v okolici

-15 °C min. / +60 °C max.

Temperatura podlage

-25 °C min. / +60 °C max.

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE

Površina podlage mora biti enovita, gladka, brez ostrih robov itd. Sikaplan® G-15 ločimo od nekompatibilnih podlag z ločilnim slojem (S Felt T / S-glass flece, toplotna izolacija), ki preprečuje pospešeno staranje. Preprečiti je potrebno neposredni stik z bitumnom, katroonom, maščobo, olji, materiali, ki vsebujejo topila in ostalimi plastičnimi materiali kot so ekspanziran polistiren (EPS), ekstrudiran polistiren (XPS), poliuretan (PUR), poliizocianurat (PIR) ali fenolne pene (PF). Vse naštet snovi lahko škodljivo vplivajo na lastnosti proizvoda.

VGRADNJA

Vgradnjo smejo opravljati samo pri Sika® Roofing usposobljeni izvajalci.

Temperaturne omejitve pri vgradnji folije:

Temperatura podlage: najmanj -25°C / največ +60°C

Temperatura okolice: najmanj -15°C / največ +60°C

Uporaba nekaterih pomožnih proizvodov, kot so kontaktna lepila/razredčila je omejena na temperaturo nad +5°C. Glej ustrezen tehnični list.

Posebni ukrepi so zaradi varnostnih zahtev obvezni pri vgrajevanju pod temperature okolice +5°C

METODA NANAŠANJA/ORODJE

Postopek vgradnje:

Po veljavnih navodilih za vgradnjo mehansko pritrjenih streh sistemov Sikaplan®-G.

Metoda pritrditve:

Prosto položimo in mehansko pritrdimo. Strešno hidroizolacijsko folijo vgradimo s prostim polaganjem in mehanskim pritrjevanjem v področju prekrivanja spojev ali neodvisno od prekrivanja.

Metoda varjenja:

Prekrite spoje lahko zavarimo z električnim strojem za varjenje z vročim zrakom in ročno z pritisknimi valjčki ali z avtomatsko napravo za varjenje s kontrolirano temperaturo zraka do največ 600 °C.

Priporočena vrsta naprave:

(Priporočena vrsta naprave: LEISTER TRIAC PID za ročno varjenje in LEISTER VARIMAT za avtomatsko varjenje.)

Parametre, ki so pomembni za učinkovito varjenje, kot so temperatura, hitrost varjenja, pretok zraka, pritisk in nastavitve naprave, nastavimo na mestu izvedbe glede na vrsto naprave in klimatske pogoje, kar zelo pomembno vpliva na izvedbo varjenja. Širina varjenega prekritja naj znaša najmanj 30 mm.

Pred začetkom varjenja je potrebno vedno izvesti varilni test ter preveriti parametre varjenja.

Spoje je treba mehansko preveriti z izvijačem ali jekleno iglo, da se prepričamo o homogenosti spoja. Vsako nepravilnost je potrebno ponovno zavariti z vročim zrakom.

OMEJITVE

Geografske/klimatske

Uporaba Sikaplan® G-15 folije je omejena na geografska področja s povprečno mesečno najnižjo temperaturo -25°C. Trajna temperatura okolice med rabo ne sme biti višja od +50°C.

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Pri delu (varjenju) v zaprtih prostorih je treba zagotoviti prezračevanje, dovod svežega zraka.

UREDBA (ES) ŠT. 1907/2006 – REACH

Pri izdelku gre za izdelek, kot je opredeljen v 3. členu Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH). Izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki bi se lahko sprostile pod normalnimi ali predvidenimi pogoji uporabe. Za prodajo, prevoz ali uporabo izdelka ni potreben varnostni list skladno z 31. členom iste Uredbe. Za varno uporabo upoštevajte podatke v tem tehničnem listu. Skladno z našimi najnovejšimi dognanji izdelek ne vsebuje SVHC snovi (snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost), ki so navedene v Prilogi XIV Uredbe REACH ali na kandidatnem seznamu snovi, ki ga je izdala Evropska agencija za kemikalije, v koncentracijah nad 0,1 % (w/w).

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanje ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si

Tehnični list

Sikaplan® G-15
November 2019, Verzija 01.01
020905011000151001

SikaplanG-15-sl-SI-(08-2018)-1-1.pdf