

## TECHNISCHE FICHE

# Sikaplan® RV S-23

### POLYMEER DAKAFDICHTINGSMEMBRAAN VOOR VOLVLAKKIG GEKLEEFDE PLAATSING

#### OMSCHRIJVING

Sikaplan® RV S-23 is een meerlagig, synthetisch dakafdichtingsmembraan bestaande uit hoogwaardige polyvinylchloride (PVC), een glasvliesinlage en een zelfklevende onderzijde conform EN 13956.

#### TOEPASSINGSGEBIEDEN

Dakafdichtingsmembraan voorzien van een zelfklevende achterzijde voor blootliggende of geballaste platte daken:

- Volvlakkig gekleefd door de zelfklevende film op achterzijde

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Bestand tegen permanente UV-straling
- Bestand tegen stootbelasting en hagelstenen
- Bestand tegen alle normale omgevingsinvloeden
- Compatibel met oude bitumen
- Lasbaar met hete lucht zonder open vlam
- Snelle installatie van het membraan
- Onmiddellijk bestand tegen windzuigkrachten door de zelfklevende achterzijde
- Recycleerbaar

#### GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Polymere membranen voor dakafdichting conform EN 13956, gecertificeerd door de erkende instantie 1213-CPD-4125, en voorzien van CE markering.
- Brandreactie volgens EN 13501-1.
- Externe brandprestaties getest conform EN 1187 en geclassificeerd conform EN 13501-5: B Roof (t1)
- Worteldoorgroeiweerstand getest conform FLL-test-procedure
- Bezit officiële Quality Approvals (kwaliteitserkenning), Agreement Certificates en goedkeuringen
- Controle en continue beoordeling door erkende laboratoria.
- Kwaliteitsmanagementsysteem conform EN ISO 9001/14001
- Productie conform het Responsible Care-beleid van de chemische industrie

#### PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Verpakkingseenheid:	zie prijslijst
	Rollengte:	15,00 m
	Rollbreedte:	1,00 m
	Rolgewicht:	39,45 kg

Uiterlijk / Kleur	Oppervlak:	glad
	<b>Kleuren:</b>	
	Bovenkant:	zwart
	Onderkant:	zwart
Houdbaarheid	Het kleefkarakter van de zelfklevende film verandert bij opslag in permanent warme omstandigheden.	
Opslagcondities	De rollen in verticale positie opslaan en afschermen van direct zonlicht, regen en sneeuw. Palletten met rollen niet op elkaar stapelen tijdens hun transport of opslag.	
Productverklaring	EN 13956	
Zichtbare gebreken	Geslaagd	(EN 1850-2)
Lengte	15,00 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Breedte	1,00 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Effectieve dikte	1,5 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Rechtheid	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Vlakheid	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Massa per oppervlakte eenheid	2,63 g/m <sup>2</sup> (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)

## TECHNISCHE INFORMATIE

Impactweerstand	harde ondergrond	≥ 700 mm	(EN 12691)
	zachte ondergrond	≥ 1500 mm	
Hagelweerstand	stijve ondergrond	≥ 17 m/s	(EN 13583)
	flexibele ondergrond	≥ 17 m/s	
Treksterkte	longitudinaal (mr) <sup>1)</sup>	≥ 750 N/50 mm	(EN 12311-2)
	transversaal (dom) <sup>2)</sup>	≥ 750 N/50 mm	
	<sup>1)</sup> mr = machinerichting <sup>2)</sup> dom = dwars op machinerichting		
Rek	longitudinaal (mr) <sup>1)</sup>	≥ 200 %	(EN 12311-2)
	transversaal (dom) <sup>2)</sup>	≥ 200 %	
	<sup>1)</sup> mr = machinerichting <sup>2)</sup> dom = dwars op machinerichting		
Vormvastheid	longitudinaal (mr) <sup>1)</sup>	≤  0,5  %	(EN 1107-2)
	transversaal (dom) <sup>2)</sup>	≤  0,5  %	
	<sup>1)</sup> mr = machinerichting <sup>2)</sup> dom = dwars op machinerichting		
Voegpelweerstand	≥ 300 N/50 mm	(EN 12316-2)	
Afschuifweerstand voeg	≥ 500 N/50 mm	(EN 12317-2)	
Plooibaarheid bij lage temperatuur	≤ -20 °C	(EN 495-5)	
Extern brandgedrag	B <sub>ROOF</sub> (t1) < 20° / > 20°	(EN 13501-5)	
Reactie bij brand	Klasse E	(EN ISO 11925-2, classificatie volgens EN 13501-1)	
Invloed van vloeibare chemicaliën, inclusief water	Op aanvraag	(EN 1847)	
Weerstand tegen UV-blootstelling	Geslaagd (> 5 000 u / graad 0)	(EN 1297)	

Waterdampdoorlaatbaarheid  $\mu = 30\ 000$  (EN 1931)

Waterdichtheid Geslaagd (EN 1928)

## SYSTEEMINFORMATIE

### Systeemopbouw

Verenigbare producten volgens lokale prijslijst:

- Sikaplan® R-15, onversterkt membraan voor detailuitvoeringen
- Sikaplan® RV-15, dakmembraan voor stroken
- Gegoten hoekstukken, prefabhoeken en buismanchetten
- Sika-Trocal® Metal Sheet Type R (zwart)
- Sarnabar voor afpelstop
- Sika-Trocal® Cleaner-2000
- Sika-Trocal® Cleaner L-100
- Sika-Trocal® C-733 (contactlijm)
- Primer 600 voor de voorbereiding van de ondergrond

### Compatibiliteit

Bovenlaag is niet compatibel bij rechtstreeks contact met andere kunststoffen zoals EPS, XPS, PUR, PIR, PF.  
Niet compatibel met teer, olie en materialen die solvent bevatten.

## VERWERKINGSINFORMATIE

Omgevingstemperatuur  $-15\ ^\circ\text{C}$  min. /  $+60\ ^\circ\text{C}$  max.

Ondergrondtemperatuur  $-25\ ^\circ\text{C}$  min. /  $+60\ ^\circ\text{C}$  max.

### ONDERGRONDKWALITEIT

De ondergrond moet uniform, glad en vrij van scherpe uitsteeksels of bramen, enz. zijn.

Doordat het een zelfklevend membraan betreft, moeten alle lagen van de dakopbouw onderling en de verbinding met de ondergrond bestand zijn tegen windzuigkrachten.

### VERWERKING

Enkel dakwerkers die door Sika werden opgeleid mogen dit product plaatsen.

De aanwending van bepaalde aanvullende producten, bv. contactlijmen/verduuners wordt beperkt tot temperaturen boven  $+5\ ^\circ\text{C}$ . Raadpleeg de respectievelijke productfiches.

Mogelijk worden speciale maatregelen opgelegd voor plaatsing onder  $+5\ ^\circ\text{C}$  omgevingstemperatuur omwille van veiligheidsvereisten conform de nationale wetgeving.

### TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

#### Installatieprocedure:

Conform de geldende verwerkingsrichtlijnen van de fabrikant van Sikaplan® RV S-23 voor volledig verlijmde systemen.

#### Bevestigingsmethode:

Volvlakkelig gekleefd dankzij de zelfklevende film op achterzijde.

Maak de ondergrond schoon en behandel indien nodig met primer. Rol het membraan uit en leg het in de juiste positie. Verwijder de beschermende film van de zelfklevende achterzijde en borstel het membraan met een bezem voor een optimale hechting met de ondergrond. Zorg ervoor dat het volledige membraan aan

de ondergrond kleeft door met een gewichtsroller over het volledige oppervlak te gaan en tegelijk druk uit te oefenen. Indien nodig kunt u ook ballast op het membraanoppervlak plaatsen.

#### Lasmethode:

Overlapnaden worden gelast met elektrische lasapparatuur, zoals manuele hetelucht lasmachines en aandrukroller, of automatische hetelucht lasmachines met een controleerbare heteluchttemperatuur capaciteit van minimum  $600\ ^\circ\text{C}$ .

#### Aanbevolen type apparatuur:

- LEISTER TRIAC PID voor manueel lassen
- LEISTER VARIMAT voor automatisch lassen

Lasparameters zoals temperatuur, machinesnelheid, luchtstroom, druk en machine-instellingen moeten vóór het lassen ter plaatse beoordeeld, aangepast en gecontroleerd worden volgens het type uitrusting en de weersomstandigheden. De effectieve breedte van de gelaste overlappingsen moet minimum 20 mm bedragen.

De naden moeten mechanisch getest worden met een schroevendraaier of stalen naald om de integriteit en de volledigheid van de las te verzekeren. Alle tekortkomingen moeten gecorrigeerd worden door heteluchtlassen.

## BEPERKINGEN

#### Geografisch / klimaat

Het gebruik van Sikaplan® RV S-23 membranen is beperkt tot geografische locaties met gemiddelde maandelijkse minimumtemperaturen van  $-25\ ^\circ\text{C}$ .

De permanente omgevingstemperatuur tijdens gebruik is beperkt tot  $+50\ ^\circ\text{C}$ .

#### TECHNISCHE FICHE

Sikaplan® RV S-23

Juni 2020, Versie 01.01

020905051050231101

## WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

## LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingmogelijkheden.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

### VERORDENING (EG) NR 1907/2006 - REACH

Dit product is een voorwerp in de zin van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Het bevat geen stoffen die kunnen worden vrijgelaten uit het artikel onder normale of redelijkerwijs te verwachten gebruik. Een veiligheidsinformatieblad volgens artikel 31 van deze verordening is niet nodig om het product op de markt te brengen, te vervoeren of te gebruiken. Voor een veilig gebruik volg dan de instructies in deze technische fiche. Gebaseerd op onze huidige kennis, bevat dit product geen SZEZ (stoffen van zeer ernstige zorg) zoals vermeld in bijlage XIV van de REACH-verordening of in de lijst die is gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen in concentraties boven 0,1% (gew./gew.).

## WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

**Sika Belgium nv**  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
www.sika.be

**Contact**  
Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: info@be.sika.com

**TECHNISCHE FICHE**  
Sikaplan® RV S-23  
Juni 2020, Versie 01.01  
020905051050231101

SikaplanRVS-23-nl-BE-(06-2020)-1-1.pdf