

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikaplan® G-18

Polymeer PVC-membraan wordt gebruikt als mechanisch bevestigde dakafdichting

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikaplan® G-18 (dikte 1,8 mm) is een met polyester versterkt, synthetisch dakafdichtingsmembraan dat uit meerdere lagen bestaat. Dit membraan is gebaseerd op hoogwaardige polyvinylchloride (PVC) en is conform EN 13956.

TOEPASSING

Dakafdichtingsmembraan voor blootgestelde platte en licht hellende daken:

- Mechanisch bevestigde daksystemen

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Bestand tegen permanente UV-straling
- Bestand tegen permanente blootstelling aan wind
- Hoge waterdampdoorlatendheid
- Bestand tegen alle veelvoorkomende omgevingsinvloeden
- Heteluchtlassen zonder gebruik van open vuur
- Recyclebaar

DUURZAAMHEID

- Conform LEED v4 SSc 5 (Optie 1): Heat Island Reduction - Roof (alleen verkeerswit)
- Conform LEED v4 MRc 2 (Optie 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations
- Conform LEED v4 MRc 3 (Optie 2): Building Product Disclosure and Optimization - Sourcing of Raw Materials
- IBU Environmental Product Declaration (EPD) beschikbaar

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering prestatieverklaring volgens EN 13956 - Kunststof membranen
- FM Goedgekeurd, Certificaat van Overeenstemming, Sikaplan® G Goedkeuringsidentificatienummer 4D3A9.AM
- KOMO Attest met productcertificaat

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyvinylchloride (PVC)		
Verpakking	Verpakkingseenheid	Zie prijslijst	Zie prijslijst
	Rol lengte	20,00 m	15,00 m
	Rol breedte	1,54 m	2,00 m
	Rol gewicht	67,70 kg	66,00 kg
Uiterlijk / kleur	Oppervlak:	Mat	
	Kleuren		
	Bovenkant	Lichtgrijs (~ RAL 7047) Leisteengrijs (~ RAL 7011) Koperbruin (~ RAL 8004) Bleekgroen (~ RAL 6021) Verkeerswit (~ RAL 9016)	
	Onderkant	Donkergrijs	
	Bovenoppervlak van het membraan in andere kleuren beschikbaar op aanvraag en onderworpen aan minimale bestelhoeveelheden.		
Houdbaarheid	5 jaar vanaf productiedatum.		
Opslagcondities	Het product dient opgeslagen te worden in originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking in droge omstandigheden en bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Horizontaal opslaan. Stapel pallets met rollen niet op elkaar of onder pallets met andere materialen tijdens transport of opslag. Raadpleeg altijd de verpakking.		
Productverklaring	EN 13956		
Zichtbare gebreken	Voldoet		(EN 1850-2)
Lengte	15 m / 20 m (-0 % / +5 %)		(EN 1848-2)
Breedte	1,54 m / 2,00 m (-0,5 % / +1 %)		(EN 1848-2)
Effectieve dikte	1,8 mm (-5 % / +10 %)		(EN 1849-2)
Rechtheid	≤ 30 mm		(EN 1848-2)
Vlakheid	≤ 10 mm		(EN 1848-2)
Massa per oppervlakte-eenheid	2,2 kg/m² (-5 % / +10 %)		(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIE

Impactweerstand	Harde ondergrond	≥ 500 mm	(EN 12691)
	Zachte ondergrond	≥ 800 mm	
Weerstand tegen hagel	Harde ondergrond	≥ 27 m/s	(EN 13583)
	Zachte ondergrond	≥ 32 m/s	
Treksterkte	Langsrichting (mr) ¹⁾	≥ 1000 N/50 mm	(EN 12311-2)
	Dwarsrichting (dom) ²⁾	≥ 900 N/50 mm	
	1) mr = machinerichting		
	2) dom = dwars op machinerichting		
Rek	Langsrichting (mr) ¹⁾	≥ 15 %	(EN 12311-2)
	Dwarsrichting (dom) ²⁾	≥ 15 %	
	1) mr = machinerichting		
	2) dom = dwars op machinerichting		

Vormvast	Langsrichting (mr) ¹⁾	≤ 0,5 %	(EN 1107-2)	
	Dwarsrichting (dom) ²⁾	≤ 0,5 %		
	¹⁾ mr = machinerichting ²⁾ dom = dwars op machinerichting			
Scheursterkte	Langsrichting (mr) ¹⁾	≥ 150 N	(EN 12310-2)	
	Dwarsrichting (dom) ²⁾	≥ 150 N		
	¹⁾ mr = machinerichting ²⁾ dom = dwars op machinerichting			
Pelweerstand voeg	Foutcode: C, geen gebreken in lasnaad		(EN 12316-2)	
Afschuifweerstand lasnaad	≥ 600 N/50 mm		(EN 12317-2)	
Vouwbaarheid bij lage temperaturen	≤ -25 °C		(EN 495-5)	
Extern brandgedrag	B _{ROOF} (t1) < 20° B _{ROOF} (t3) < 10°		(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)	
UV-belasting	Voldoet (> 5000 h / graad 0)		(EN 1297)	
Waterdamptransmissie	μ = 20 000		(EN 1931)	
Waterdichtheid	Voldoet		(EN 1928)	
USGBC LEED Rating	Kleur	Initieel	3 jaar oud	(ASTM E 1980)
	RAL 9016	SRI > 82	SRI > 64	
	Conform minimale vereisten van LEED V4 SS krediet 5 optie1 Heat Island reduction - Dak.			

VERWERKINGSINFORMATIE

Omgevingstemperatuur	Minimaal -15 °C, maximaal +60 °C
Ondergrondtemperatuur	Minimaal -25 °C, maximaal +60 °C

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	De volgende bij het systeem horende materialen moeten gebruikt worden: ▪ Sikaplan® D-18 onversterkt dakmembraan voor detailafwerking ▪ Sikaplan® Metal PVCSR Cleaner 2000 ▪ SR Cleaner L100 ▪ SR Seam Sealant ▪ SR Adhesive C733 ▪ SR prefab hoeken en manteldoorvoeren Een breed gamma aan bijbehorende materialen zijn beschikbaar b.v. voorgestormde stukken, dakafvoeren, overstorten, looppaden en decorprofielen.
Compatibiliteit	Sikaplan® G-18 moet worden gescheiden van alle niet-compatibele ondergronden door een Sika voorgeschreven scheidingslaag om versneld verouderen te voorkomen zoals EPS, XPS, PUR, PIR of PF. Niet bestand tegen teer, bitumen, olie en oplosmiddelhoudende materialen. Deze materialen kunnen producteigenschappen nadelig beïnvloeden.

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

AANVULLENDE INFORMATIE

Verwerking

- Verwerking volgens de laatste montage richtlijnen Sikaplan G

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

Alleen door Sika opgeleide monteurs mogen de plaatsingswerken uitvoeren.

Plaatsing van bepaalde aanvullende producten, bv. contactlijmen/verduuners mag enkel gebeuren bij temperaturen boven +5°C. Raadpleeg de respectievelijke productfiches. Mogelijk worden speciale maatregelen opgelegd voor plaatsing onder +5°C omgevings-temperatuur omwille van veiligheidsvereisten

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Tijdens het werk (lassen) in afgesloten ruimtes moet de aanvoer van frisse lucht worden gegarandeerd.

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 kandidatenlijst die is gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen in concentraties boven 0,1% (gew./gew.).

VERWERKINGSINSTRUCTIES

GEREEDSCHAP

Lasmethode

Overlapnaden worden gelast met elektrische lasapparatuur, zoals met manuele heteluchtlasapparaten en aandrukroller, of automatische heteluchtlasapparatuur met regelbare heteluchttemperatuur van minimum 600°C.

Aanbevolen uitrusting:

Leister Triac AT voor handlassen lassen

Leister Varimat voor machinale lasnaden

Leister Triac Drive semi-automatisch voor lasnaden

ONDERGROND KWALITEIT

De ondergrond moet vlak en vrij zijn van scherpe uitsteeksels of bramen. Hoogte verschillen kan leiden tot mindere laskwaliteit en beschadigingen aan dakmembraan.

VERWERKING

Installatieprocedure

Conform de laatste werkmap montage Sikaplan® G voor mechanisch bevestigde daksystemen.

Bevestigingsmethode

Het dakmembraan wordt los gelegd (zonder het membraan uit te rekken of onder spanning te installeren) met mechanische bevestiging in de overlap naar de ondergrond of onafhankelijk van overlappingen. De overlappen worden met behulp van gespecialiseerde heteluchtapparatuur gelast.

Puntbevestiging

Rol een rol Sikaplan® G-18 haaks op de richting van geprofileerde staalplaat en schroef vast langs de kant (over lange zijde). De bevestiging van het Sikaplan® G-18 dakmembraan met Sarnafast® bevestigingsmiddelen zoals, drukverdeelpaatjes of met Sarnafil Tules op de gemarkeerde lijn op 35 mm naast de rand van het dakmembraan. De afstand tussen de bevestigingen moet in overeenstemming zijn met de product specifieke berekeningen van Sika. Rol een andere rol Sikaplan® G-18 over de geplaatste dakmembraan met een overlap van 120 mm. Zet het Sikaplan® G-18 langs gevels, opstanden, randen en alle doorvoeren vast met een goedgekeurde bevestiger om scheuren en wegtrekken uit de kim bij windzuiging tegen te gaan.

Lasmethode

Overlapnaden worden uitsluitend gelast met elektrische hetelucht lastoestellen, zoals manuele heteluchtapparatuur en aandrukrollers, of automatische computergestuurde heteluchtapparatuur met de mogelijkheid om de temperatuur van de hetelucht stroom te controleren.

Testen overlappenaden

De naden moeten nadien mechanisch getest worden met een schroevendraaier (nr 4) of met een speciale controle pen om zich te verzekeren van goede waterdichte lasnaad. Tekortkomingen moeten nadien worden hersteld met hetelucht las.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

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 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 eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad

Sikaplan® G-18
Februari 2026, Version 04.02
020905011000181001

SikaplanG-18-nl-NL-(02-2026)-4-2.pdf