

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikaplan® G-20

Polymeer PVC membraan voor mechanisch bevestigd daksysteem

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikaplan® G-20 (dikte 2,0 mm) is een met polyester versterkt, synthetisch dakmembraan dat uit meerdere lagen bestaat. Dit membraan is gebaseerd op polyvinylchloride (PVC) en is conform EN 13956.

TOEPASSING

Dakmembraan voor platte en licht hellende daksystemen.

- Mechanisch bevestigd daksysteem.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Bestand tegen permanente UV-straling
- Bestand tegen permanente blootstelling aan wind
- Hoge waterdampdoorlatendheid
- Bestand tegen alle veelvoorkomende omgevingsinvloeden
- Hetelucht lassen 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 - Polymeer membranen voor dakafdichting
- FM Goedgekeurd, Certificaat van Overeenstemming, Sikaplan® G, Goedkeuringsidentificatienummer 4D3A9.AM
- KOMO Attest met productcertificaat

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyvinylchloride (PVC)	
Verpakking	Verpakkingseenheid	Zie prijslijst
	Rollengte:	15,00 m
	Rolbreedte:	2,00 m
	Rolgewicht:	72,00 kg
Uiterlijk / kleur	Oppervlak	Mat
	Kleuren	
	Bovenkant	Lichtgrijs (~RAL 7047) Leisteengrijs (~RAL 7011) Verkeerswit (~RAL 9016)
	Onderkant	Donkergrijs
	Bovenoppervlak van het membraan in andere kleuren op aanvraag beschikbaar aan een minimale bestelhoeveelheid.	
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 (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Breedte	2,00 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Effectieve dikte	2,0 mm (-5 % / +1 %)	(EN 1849-2)
Rechtheid	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Vlakheid	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Massa per oppervlakte-eenheid	2,4 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIE

Impactweerstand	Harde ondergrond	≥ 600 mm	(EN 12691)
	Zachte ondergrond	≥ 900 mm	
Weerstand tegen hagel	Harde ondergrond	≥ 31 m/s	(EN 13583)
	Zachte ondergrond	≥ 36 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	Faalmodus: 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, classification to EN 13501-1)		
Involed van vloeibare chemicaliën, inclusief water	Bestand tegen vele chemichaliën. Neem contact op met Sika Technical Services voor meer informatie		(EN 1847)		
UV-belasting	Voldoet (> 5000 h / klasse 0)		(EN 1297)		
Waterdamptransmissie	μ = 20 000		(EN 1931)		
Waterdichtheid	Geslaagd		(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 producten moeten gebruikt worden voor een Sika daksysteem: ▪ Sikaplan® D-18 homogene membraan voor detailafwerking ▪ SR prefab hoeken en manteldoorvoeren ▪ SR Metal PVC ▪ SR Cleaner 2000 ▪ SR Cleaner L 100 ▪ SR adhesive C 733 (contactlijm) Een breed gamma aan bijbehorende materialen zijn beschikbaar zoals, regenwaterafvoeren, overstorten, looppaden en decorprofielen.
Compatibiliteit	Niet compatibel met direct contact met andere kunststoffen, zoals EPS, XPS, PUR, PIR of PF. Niet bestand tegen teer, bitumen, olie en oplosmiddelhoudende materialen. Deze materialen kunnen de producteigenschappen nadelig beïnvloeden. Sikaplan® G-20 moet worden gescheiden van alle niet-compatibele ondergronden door een Sika voorgeschreven scheidingslaag om versneld verouderen te voorkomen.

WAARDE BASIS

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

AANVULLENDE INFORMATIE

Verwerking

- Uitvoering volgende de laatste montage richtlijnen Sikaplan® G

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

Werkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door Sika opgeleide monteurs voor dakbedekking. Het gebruik van sommige aanvullende producten zoals lijmen of reinigingsmiddelen is beperkt tot temperaturen boven +5 °C. Neem de informatie in de Product Data Sheets in acht. Speciale maatregelen kunnen verplicht zijn voor installatie onder +5 °C omgevingstemperatuur vanwege veiligheidsvoorschriften in overeenstemming met nationale regelgeving.

Het gebruik van naam membraan is beperkt tot locaties met een gemiddelde maandelijkse minimumtemperatuur van -25 °C. De permanente omgevingstemperatuur tijdens gebruik is beperkt tot +50 °C.

Het gebruik van sommige aanvullende producten, zoals lijmen, reinigingsmiddelen en oplosmiddelen, is beperkt tot temperaturen boven +5 °C. Neem de temperatuurbependingen in de betreffende productinformatiebladen in acht.

Vanwege veiligheidseisen in overeenstemming met nationale voorschriften kunnen speciale maatregelen verplicht zijn voor installatie bij een omgevingstemperatuur onder +5 °C.

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

Overlappaden 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 handmatig lassen

Leister Varimat voor machinaal lassen

Leister Triac Drive voor semi-automatisch

ONDERGROND KWALITEIT

De ondergrond moet vlak en vrij zijn van elk scherp uitsteeksel of braam, enz. Sikaplan® G-20 moet worden gescheiden van alle niet compatibele ondergronden door een effectieve scheidingslaag toe te passen om versneld verouderen tegen te gaan. De ondergrond moet compatibel zijn met het membraan, oplosmiddelbestendig, schoon, droog en vrij van vet en stof zijn. Metalen platen moeten worden ontvet met SR Cleaner-2000 voordat de lijm wordt aangebracht.

VERWERKING

Installatieprocedure

Conform de laatste montage richtlijnen Sikaplan®-G

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 overlappingsen. De overlappen worden met behulp van gespecialiseerde hetelucht apparatuur gelast.

Bevestigingsmethode - puntbevestiging (Sarnafast®)

Rol een rol Sikaplan® G-20 haaks op de richting van geprofileerde staalplaat en schroef vast langs de kant (over lange zijde). De bevestiging van het Sikaplan® G-20 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-20 over de geplaatste dakmembraan met een overlap van 120 mm. Zet Sikaplan® G-20 langs gevels, opstanden, randen en alle doorvoeren vast met een goedgekeurde bevestiger om scheuren en wegrekken uit de kim tegen te gaan. De effectieve lasbreedte lasnaad moet >20 mm zijn.

Lasmethode

Overlappen moeten worden gelast met elektrische hetelucht apparatuur. Voor het lassen moeten lasparameters zoals temperatuur, machinesnelheid, luchtstroom, druk en machine instellingen op locatie worden geëvalueerd, eventueel aangepast worden en opnieuw gecontroleerd worden. De effectieve lasbreedte van overlappen door hetelucht moet >20 mm zijn.

Controle lasnaden

De naden moeten mechanisch getest worden met een schroevendraaier (nr. 4) of speciale controlepen om de kwaliteit van de lasnaad te garanderen. Eventuele onvolkomenheden moeten worden hersteld door lassen met hetelucht.

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-20
Maart 2026, Version 04.01
020905011000201001

SikaplanG-20-nl-NL-(03-2026)-4-1.pdf