

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikaplan® SGmA-20

Kunststof dakmembraan voor daken met ballast

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikaplan® SGmA-20 is een synthetisch dakmembraan dat uit meerdere lagen opgebouwd is en gebaseerd op hoogwaardig polyvinylchloride (PVC) met een non-woven glasvlieswapening conform EN 13956.

TOEPASSING

Dakafdichtingsmembraan voor daken met ballast (bv. grind, betontegels, groendak (intensief, extensief), terrassen met voetgangersverkeer):

- Losliggend en met een schutlaag/ballast
- Groendaken
- Gebruiksdaken

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Hoge dimensionele stabiliteit door de glasvliesinlage
- Hoge waterdampdoorlaatbaarheid
- Bestand tegen alle normaal voorkomende omgevingsinvloeden
- Bestand tegen mechanische invloeden
- Bestand tegen micro-organismen
- Wortelbestendig
- Hetelucht lassen zonder gebruik van open vuur
- Speciaal geformuleerd voor toepassingen beneden het maaiveld zoals, daktuinen, bloembakken, funderingen, bordessen, terrassen en ballasdaken met grind en/of tegels
- Recycleerbaar

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Kunst dakmembranen conform EN 13956, gecertificeerd door officiële instantie met nr. 213-CPD-4125, en voorzien van een CE markering
- Brandreactie conform EN 13501-1
- Weerstand tegen worteldoorgroei getest volgens de FLL-testprocedure
- Officiële Quality Approvals (kwaliteitserkenning) en Agreement Certificates en goedkeuringen
- Fabricatie opgevolgd en beoordeeld door goedgekeurde laboratoria
- Kwaliteitsbeheersysteem conform EN ISO 9001/14001
- Productie conform het Responsible Care-beleid van de chemische industrie
- KOMO Attest met productcertificaat

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Verpakkingseenheid:	zie prijslijst
	Rollengte:	15 m
	Rolbreedte:	2 m
	Rolgewicht:	75 kg
Uiterlijk / kleur	Oppervlak:	licht gestructureerd

Kleuren:

Bovenkant:

beige

Onderkant:

beige

Houdbaarheid	5 jaar na productiedatum in ongeopende, onbeschadigde en originele verpakking.	
Opslagcondities	Rollen moeten horizontaal op een pallet worden opgeslagen, bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C, en worden beschermd tegen rechtstreeks zonlicht, regen en sneeuw. Pallets met rollen of enig ander materiaal niet stapelen tijdens transport of opslag.	
Productverklaring	EN 13956	
Zichtbare gebreken	Voldoet	(EN 1850-2)
Lengte	15 m (- 0 % / + 5 %)	(EN 1848-2)
Breedte	2 m (- 0,5 % / + 1 %)	(EN 1848-2)
Effectieve dikte	2 mm (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)
Rechtheid	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Vlakheid	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Massa per oppervlakte-eenheid	2,5 kg/m ² (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)
Impactweerstand	harde ondergrond ≥ 1000 mm zachte ondergrond ≥ 1250 mm	(EN 12691)
Weerstand tegen statische belasting	zachte ondergrond ≥ 20 kg stijve ondergrond ≥ 20 kg	(EN 12730)
Wortelbestendigheid	Geslaagd	(EN 13948)
Treksterkte	langsrichting (mr) ¹⁾ ≥ 9,5 N/mm ² dwarsrichting (dom) ²⁾ ≥ 8,5 N/mm ² 1) mr = machinerichting 2) dom = dwars op machinerichting	(EN 12311-2)
Rek	langsrichting (mr) ¹⁾ ≥ 200 % dwarsrichting (dom) ²⁾ ≥ 200 % 1) mr = machinerichting 2) dom = dwars op machinerichting	(EN 12311-2)
Vormvast	langsrichting (mr) ¹⁾ ≤ 0,3 % dwarsrichting (dom) ²⁾ ≤ 0,3 % 1) mr = machinerichting 2) dom = dwars op machinerichting	(EN 1107-2)
Afschuifweerstand lasnaad	≥ 500 N/50 mm	(EN 12317-2)
Vouwbaarheid bij lage temperaturen	≤ -25 °C	(EN 495-5)
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	Niet toepassen bij permanente blootstelling aan UV-straling.	
Waterdamptransmissie	μ = 20 000	(EN 1931)
Waterdichtheid	Voldoet	(EN 1928)

VERWERKINGSINFORMATIE

Omgevingstemperatuur	-15 °C min. / +60 °C max. voor heteluchtlassen +5 °C min. / +60 °C max. voor lassen met oplosmiddel
----------------------	--

Ondergrondtemperatuur	-25 °C min. / +60 °C max. voor heteluchtlassen +5 °C min. / +60 °C max. voor lassen met oplosmiddel
-----------------------	--

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw

De volgende materialen moeten gebruikt worden:

- Sikaplan® D-15/18 onversterkt membraan voor detailleringen
- Sikaplan® SG of Sikaplan® G membraan voor blootgestelde aansluitingen en opstanden
- Sikaplan® Metal PVC
- SR Cleaner 2000
- SR Cleaner L100
- SR Seam Sealant
- SR Adhesive C733
- SR prefab hoeken en manteldoorvoeren

Compatibiliteit

Niet verenigbaar met andere kunststofsoorten, bv. EPS, XPS, PUR, PIR, PF wanneer in rechtstreeks contact.
Niet bestand tegen teer, bitumen, olie en materialen die oplosmiddelen bevatten.

WAARDE BASIS

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

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

Geografisch / Klimaat

Het gebruik van Sikaplan® SGmA-20 membranen is beperkt tot geografische locaties met een gemiddelde maandelijkse minimumtemperatuur die hoger is dan -25°C.

Permanente omgevingstemperatuur tijdens gebruik mag maximaal +50 °C bedragen.

Niet toepasbaar voor situaties waar het membraan permanent aan UV stralen blootstaat.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Bij het werken (lassen) in gesloten ruimten moet worden gezorgd voor verse luchtventilatie.

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.).

ONDERGROND KWALITEIT

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

Sikaplan® SGmA-20 moet worden gescheiden van alle niet-compatibele ondergronden door een Sika voorgeschreven scheidingslaag om versneld verouderen te voorkomen.

VERWERKING

Alleen door Sika opgeleide dakwerkers mogen de plaatsingswerken uitvoeren.

Gebruik van bepaalde aanvullende producten, bv. contactlijmen/thinners kan enkel gebeuren bij temperaturen boven +5°C. Raadpleeg de respectievelijke technische fiches

Mogelijk worden speciale maatregelen opgelegd voor plaatsing onder +5°C omgevingstemperatuur omwille van veiligheidsvereisten conform de nationale wetgeving.

VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

Installatieprocedure:

Conform de geldige installatie-instructies van de fabrikant voor de Sikaplan® SGmA-types voor daksystemen met ballast

Bevestigingsmethode:

Los geplaatst en voorzien van een schutlaag/ballast. Mechanische kim fixatie over het hele dakontrek en rond doorvoeren zoals lichtkoepelels, lichtstraten, ventilatiekappen, units en dergelijke om Sikaplan® SGmA op zijn plaats te houden. Het daksysteem wordt los geplaatst en bedekt met ballast volgens de lokale windnorm. Indien de ballast niet zwaar genoeg is om opwaaien

door wind te voorkomen, kan het membraan aanvullend mechanisch worden bevestigd in de overlappingsen.

Lasmethode:

Overlapnaden worden gelast met elektrische hete lucht lastoestellen, zoals manuele heteluchtapparatuur en aandrukrollers, of automatische heteluchtapparatuur met de mogelijkheid om de temperatuur van de hete lucht te regelen met minimum van 600°C.

Aanbevolen type uitrusting:

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

Lasparameters waaronder temperatuur, machin snelheid, luchtstroming, druk en machine-instellingen moeten ter plaatse geëvalueerd worden, eventueel aangepast worden voor aan te vangen met het waterdicht lassen van het dakvlak. Afhankelijk van het type lasmachine en de heersende weersomstandigheden kan instelling wijzigen. De effectieve breedte van de las moet tenminste 20 mm bedragen. Sika adviseert elke dag een lasproef te maken, ter controleren voor aanvang definitief lassen dakmembraan. De naden moeten mechanisch worden getest met een schroevendraaier (nr 4) of een speciale controlepen om de kwaliteit van de las te garanderen. Elke tekortkoming moet worden hersteld met een hete-lucht las. Sika adviseert de naden afsealen met SR Seam Sealant maar is geen verplichting.

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® SGmA-20
Maart 2026, Version 02.01
020905031000201101

SikaplanSGmA-20-nl-NL-(03-2026)-2-1.pdf