

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikaplan® SGK-12

Kunststof dakmembraan voor verlijmdedaksystemen

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikaplan® SGK-12 is een meerlaags synthetisch dakmembraan voor volledig verlijmd op diverse ondergronden met SR Adhesive C-300 lijm. Sikaplan SGK-12 bevat een inlage van non-woven glasvlies en is voorzien op de achterzijde van een polyester vliesrug conform EN 13956.

TOEPASSING

Dakmembraan voor:

- Volledig verlijmded en blootgestelde daken

Het product kan op de volgende ondergronden worden gebruikt:

- Bitumen dakmembranen: naakt APP, minerale leislage, nieuw en verouderd
- Beton
- EPS: druksterkte ≥ 100 kPa (10%), dichtheid > 20 kg/m³
- Vezelcementplaten
- Lichtgewicht beton
- Metaal
- Minerale vezelplaten (bijv. Bondrock MV)
- OSB platen
- Multiplex platen
- PUR/PIR isolatieplaten (bijv. Sarnatherm PIR GT, Kingspan TR 27)

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Verpakkingseenheid	Zie prijslijst
	Rollengte	20 meter
	Rolbreedte	2 meter
	Rolgewicht	65,20 kg
	Raadpleeg de huidige prijslijst voor verpakkingsvariates.	

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Bestand tegen permanente UV-straling
- Hoge dimensionale stabiliteit door inlage van glasvlies
- Waterdampdoorlatend
- Bestand tegen veel voorkomende omgevingsinvloeden
- Uitsluitend hetelucht lasbaar
- Geen open vuur of gas op dak

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 13956 - Polymeric sheets for roof waterproofing
- Reaction to Fire, ENV 1187, MPA NRW, Test Report No. 230006508-2
- Reaction to Fire, EN 13501-1, MFPA Leipzig, Test Report No. KB 3.1/11-008-4
- KOMO certificaat met Attest

Uiterlijk / kleur	Oppervlakte	licht gestructureerd
	Kleuren	
	Bovenkant	lichtgrijs (~RAL 7047)
	Onderkant	leisteengrijs (~RAL 7011) donkergrijs
	Andere kleuren zijn op aanvraag verkrijgbaar met een minimale afname.	
Houdbaarheid	5 jaar vanaf productiedatum	
Opslagcondities	Sikaplan® SGK-12 moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking droog worden bewaard bij temperaturen tussen + 5 °C en + 30 °C. Sikaplan rollen 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: Kunststof en rubber banen voor waterafdichting voor daken	
Zichtbare gebreken	Geslaagd	(EN 1850-2)
Lengte	20,00 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Breedte	2,00 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Effectieve dikte	1,2 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Rechtheid	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Vlakheid	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Massa per oppervlakte-eenheid	1,63 kg/m² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIE

Impactweerstand	Harde ondergrond	≥ 500 mm	(EN 12691)
	Zachte ondergrond	≥ 1250 mm	
Weerstand tegen hagel	Harde ondergrond	≥ 17 m/s	(EN 13583)
	Zachte ondergrond	≥ 25 m/s	
Treksterkte	Langsrichting (mr) ¹	≥ 600 N / 50 mm	(EN 12311-2)
	Dwarsrichting (dom) ²	≥ 600 N / 50 mm	
1) mr = machinerichting 2) dom = dwars op machinerichting			
Rek	Langsrichting (mr) ¹	≥ 50 %	(EN 12311-2)
	Dwarsrichting (dom) ²	≥ 50 %	
1) mr = machinerichting 2) dom = dwars op machinerichting			
Vormvast	Langsrichting (mr) ¹	≤ 0,3 %	(EN 1107-2)
	Dwarsrichting (dom) ²	≤ 0,3 %	
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	≥ 300 N / 50 mm		(EN 12316-2)
Afschuifweerstand lasnaad	≥ 500 N / 50 mm		(EN 12317-2)
Vouwbaarheid bij lage temperaturen	≤ -25 °C		(EN 495-5)

Extern brandgedrag	$B_{ROOF}(t1) < 20^{\circ}, \geq 20^{\circ}, B_{ROOF}(t3) < 10^{\circ} / < 70^{\circ}$	(EN 13501-5)
Reactie bij brand	Klasse E	(EN ISO 11925-2, classification to EN 13501-1)
Invloed van vloeibare chemicaliën, inclusief water	Bestand tegen vele chemicaliën. Neem contact op met Sika Technical Services voor meer informatie.	(EN 1847)
UV-belasting	Geslaagd (> 5 000 u / graad 0)	(EN 1297)
Waterdamptransmissie	$\mu = 20\ 000$	(EN 1931)
Waterdichtheid	Geslaagd	(EN 1928)

VERWERKINGSINFORMATIE

Omgevingstemperatuur	Minimaal -15 °C, maximaal +60 °C voor heteluchtlassen Minimaal +5 °C, maximaal +60 °C voor koud lassen
Ondergrondtemperatuur	Minimaal -25 °C, maximaal +60 °C voor heteluchtlassen Minimaal +5 °C, maximaal +60 °C voor koud lassen

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	Afhankelijk van het dakontwerp moet het gebruik van de volgende producten worden gebruikt: ▪ Sikaplan® D-15/18 ongewapende detaillerings membraan ▪ SR prefab hoeken en manteldoorvoeren ▪ Sarnabar ▪ Sikaplan® Metal PVC ▪ SR Cleaner 2000 ▪ SR Cleaner L100 ▪ SR Seam Sealant ▪ SR Adhesive C733 ▪ SR Adhesive C-300 (PU lijm voor diverse ondergronden))
Compatibiliteit	▪ De bovenzijde van het membraan is niet compatibel met bitumen, teer, vet, olie, materialen die oplosmiddelen bevatten en plastic / thermoplastische materialen, zoals geëxpandeerd polystyreen (EPS), geëxtrudeerd polystyreen (XPS), polyurethaan (PUR), polyisocyanuraat (PIR) of fenolschuim (PF). ▪ De onderkant van het membraan wordt beschermd tegen de onverenigbare materialen door de polyester vliesrug.

WAARDE BASIS

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

AANVULLENDE INFORMATIE

- Verwerkingsrichtlijnen: Sikaplan® SGK-12

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

Installatiewerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door opgeleide en goedgekeurde monteurs door Sika®.

Het gebruik van naam membranen is beperkt tot geografische locaties met gemiddelde maandelijkse minimumtemperaturen van -25 °C. De permanente omgevingstemperatuur tijdens het gebruik is beperkt tot +50 °C.

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

Speciale maatregelen kunnen verplicht zijn voor installatie onder +5 °C omgevingstemperatuur vanwege veiligheidseisen in overeenstemming met nationale voorschriften.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Bij het werken (lassen) in gesloten ruimten moet voor frisse luchttoevoer worden gezorgd.

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

Apparatuur voor heteluchtlassen

Belangrijk

Lasparameters waaronder temperatuur, machinesnelheid, 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

Selecteer de meest geschikte apparatuur die nodig is voor het project:

- Handbediende elektrische heteluchtlasapparatuur
- Rubberen of siliconen aandrukrollers
- Heteluchtlasapparaten met een minimum gecontroleerde heteluchttemperatuur van +600 °C.

Aanbevolen type hetelucht lasapparaten:

- Handmatig: Leister Triac PID
- Automatisch: Leister Variamat

ONDERGROND KWALITEIT

- De dakconstructie en bijbehorende onderdelen moeten voldoen aan nationale en lokale voorschriften.
- De draagstructuur moet voldoende sterk zijn om alle nieuwe en bestaande lagen van de dakopbouw te kunnen dragen.
- Het volledige daksysteem moet ontworpen en beveiligd zijn tegen windbelasting.
- De ondergrond moet vlak en vrij zijn van scherpe uitsteeksels of bramen zijn. Hoogte verschillen kan leiden tot mindere laskwaliteit en beschadigingen aan dakmembraan.
- De dragende laag moet compatibel zijn met het membraan, bestand zijn tegen oplosmiddelen, schoon, droog en vet- en stofvrij zijn.
- Metalen platen moeten vooraf ontvet worden met SR Cleaner-2000

VERWERKING

Volg werkinstructies op zoals omschreven staat in methodebeschrijvingen, verwerkingsrichtlijnen en werkinstructies. Werkzaamheden moeten worden aangepast aan de werkelijke omstandigheden ter plaatse. Raadpleeg de werkinstructies: Sikaplan® SGK-types voor gelijmd daksysteem.

Sika windkrachtberekeningen

Het bevestigingspatroon wordt berekend in overeenstemming met de plaatselijke windbelastingsomstandigheden en wordt op verzoek gespecificeerd door Sika Roofing.

Bevestigingsmethode - Algemeen

Het dakmembraan wordt los gelegd op de ondergrond. Het dakmembraan tot op de helft open slaan zodat de helft van dakmembraan het polyester vlies zichtbaar is. Ondergrond lijm aanbrengen met een roller. Dakmembraan direct terug rollen of schuiven in de nog natte lijm. Overlapnaden worden aan elkaar gelast met heteluchtapparatuur.

De kim fixatie mechanisch bevestigd met Sarnabar of Sikaplan® Metal PVC.

Testen van overlapnaden

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 heteluchtlas.

De naden kunnen nadien extra afgezeald worden met SR Seam Sealant

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® SGK-12
Februari 2026, Version 03.03
020905051000121101

SikaplanSGK-12-nl-NL-(02-2026)-3-3.pdf

