

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# Sikaplan® G-12

### PVC-membraan voor mechanisch bevestigd daksysteem

#### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikaplan® G-12 (dikte 1,2 mm) is een met polyester versterkt, synthetisch dakmembraan dat uit meerdere lagen bestaat. Dit membraan is gebaseerd op hoogwaardige polyvinylchloride (PVC) en is conform EN 13956.

#### TOEPASSING

De toepassing van Sikaplan® G-12 mag uitsluitend worden uitgevoerd door een applicateur die is getraind en erkend door Sika®. De applicateur moet bovendien ervaring hebben met dit type toepassing. Dakmembraan voor platte en licht hellende daken:

- Mechanisch bevestigde daksystemen.

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

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

#### DUURZAAMHEID

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

#### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 13956 - Polymere platen voor dakafdichting.
- FM Goedgekeurd, Certificaat van Overeenstemming, Sikaplan® G Goedkeuringsidentificatienummer 4D3A9.AM.
- KOMO Attest met productcertificaat

# PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	Polyvinylchloride (PVC)			
<b>Verpakking</b>	Standaard rollen zijn niet individueel verpakt.			
	<u>Rollengte</u>	<u>20,00 m</u>	<u>20,00 m</u>	<u>20,00 m</u>
	<u>Rolbreedte</u>	<u>1,00 m</u>	<u>1,54 m</u>	<u>2,00 m</u>
	<u>Rolgewicht</u>	<u>30,00 kg</u>	<u>46,20 kg</u>	<u>60,00 kg</u>
	Zie actuele prijslijst voor verpakkingsvarianties			
<b>Uiterlijk / kleur</b>	<u>Oppervlak</u>	<u>Mat</u>		
	<u>Kleuren</u>	<u></u>		
	<u>Bovenkant</u>	<u>Lichtgrijs (~RAL 7047)</u>		
		<u>Leisteengrijs (~RAL 7011)</u>		
		<u>Verkeerswit (~RAL 9016)</u>		
	<u>Onderkant</u>	<u>Donkergrijs</u>		
	Bovenoppervlak van het membraan in andere kleuren beschikbaar op aanvraag en onderworpen aan minimale bestelhoeveelheden.			
<b>Houdbaarheid</b>	5 jaar vanaf productiedatum.			
<b>Opslagcondities</b>	Het product moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking worden bewaard in droge omstandigheden en temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Rollen moeten horizontaal op een pallet worden opgeslagen. Pallets met rollen of enig ander materiaal niet op elkaar stapelen tijdens transport of opslag.			
<b>Productverklaring</b>	EN 13956			
<b>Zichtbare gebreken</b>	Voldoet		(EN 1850-2)	
<b>Lengte</b>	20,00 m (-0% / +5 %)		(EN 1848-2)	
<b>Breedte</b>	1,54 m / 2,00 m (-0.5 % / +1 %)		(EN 1848-2)	
<b>Effectieve dikte</b>	1,2 mm (-5 % / +10 %)		(EN 1849-2)	
<b>Rechtheid</b>	≤ 30 mm		(EN 1848-2)	
<b>Vlakheid</b>	≤ 10 mm		(EN 1848-2)	
<b>Massa per oppervlakte-eenheid</b>	1,5 kg/m <sup>2</sup> (-5 / +10 %)		(EN 1849-2)	

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Impactweerstand</b>	<u>Harde ondergrond</u>	<u>≥ 300 mm</u>	(EN 12691)
	<u>Zachte ondergrond</u>	<u>≥ 600 mm</u>	
<b>Weerstand tegen hagel</b>	<u>Harde ondergrond</u>	<u>≥ 17 m/s</u>	(EN 13583)
	<u>Zachte ondergrond</u>	<u>≥ 20 m/s</u>	
<b>Treksterkte</b>	<u>Langsrichting (mr)<sup>1)</sup></u>	<u>≥ 1000 N/50 mm</u>	(EN 12311-2)
	<u>Dwarsrichting (dom)<sup>2)</sup></u>	<u>≥ 900 N/50 mm</u>	
	1) mr = machinerichting		
	2) dom = dwars op machinerichting		
<b>Rek</b>	<u>Langsrichting (mr)<sup>1)</sup></u>	<u>≥ 15 %</u>	(EN 12311-2)
	<u>Dwarsrichting (dom)<sup>2)</sup></u>	<u>≥ 15 %</u>	
	1) mr = machinerichting		
	2) dom = dwars op machinerichting		

<b>Vormvast</b>	Machinerichting (mr) <sup>1)</sup>	≤  0,5  %	(EN 1107-2)
	Dwarsrichting (dom) <sup>2)</sup>	≤  0,5  %	
	<sup>1)</sup> mr = machinerichting <sup>2)</sup> dom = dwars op machinerichting		
<b>Scheursterkte</b>	Langsrichting (mr) <sup>1)</sup>	≥ 150 N	(EN 12310-2)
	Dwarsrichting (dom) <sup>2)</sup>	≥ 150 N	
	<sup>1)</sup> mr = machinerichting <sup>2)</sup> dom = dwars op machinerichting		
<b>Pelweerstand voeg</b>	Faalmodus: C, geen gebreken in lasnaad		(EN 12316-2)
<b>Afschuifweerstand lasnaad</b>	≥ 600 N/50 mm		(EN 12317-2)
<b>Vouwbaarheid bij lage temperaturen</b>	≤ -25 °C		(EN 495-5)
<b>Extern brandgedrag</b>	B <sub>ROOF</sub> (t1) < 20° B <sub>ROOF</sub> (t3) < 10°		(EN 13501-5)
<b>Reactie bij brand</b>	Klasse E		(EN ISO 11925-2, classification to EN 13501-1)
<b>Invloed van vloeibare chemicaliën, inclusief water</b>	Bestand tegen vele chemicaliën. Neem contact op met Sika Technical Services voor verdere informatie.		(EN 1847)
<b>UV-belasting</b>	Voldoet (> 5000 u / grade 0)		(EN 1297)
<b>Waterdamptransmissie</b>	μ = 20 000		(EN 1931)
<b>Waterdichtheid</b>	Voldoet		(EN 1928)
<b>USGBC LEED Rating</b>	<b>Kleur</b>	<b>Initieel</b>	<b>3 jaar oud</b>
	RAL 9016	SRI > 82	
	Conform minimale vereisten van LEED V4 SS krediet 5 optie 1 Heat Island reduction - Dak		

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Omgevingstemperatuur</b>	Minimaal -15 °C, maximaal +60 °C
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Minimaal -25 °C, maximaal +60 °C

## SYSTEEMINFORMATIE

<b>Systeempbouw</b>	<p>De volgende bij het systeem horende materialen moeten gebruikt worden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikaplan® D-18, homogene membraan voor detailafwerking</li> <li>▪ SR Metal PVC</li> <li>▪ SR Cleaner-2000</li> <li>▪ SR Cleaner L100</li> <li>▪ SR adhesive C-733 (contactlijm)</li> <li>▪ SR prefab hoeken en manteldoorvoeren</li> </ul> <p>Een breed arrangement aan accessoires is beschikbaar waaronder regenwaterafvoeren, manteldoorvoeren, overstorten, looppaden en decorprofielen.</p>
<b>Compatibiliteit</b>	Niet verenigbaar -indien in rechtstreeks contact- met andere kunststofsoorten, bv. EPS, XPS, PUR, PIR of PF. Niet bestand tegen teer, bitumen, olie en materialen die solvent bevatten. Deze materialen kunnen de eigenschappen van het product nadelig beïnvloeden.

## WAARDE BASIS

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

## AANVULLENDE INFORMATIE

### Verwerking

- Applicatie handleiding "Sikaplan® G types"

## BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

De toepassing van dit product mag uitsluitend worden uitgevoerd door een applicateur die is getraind en erkend door Sika®. De applicateur moet bovendien ervaring hebben met dit type toepassing.

- Zorg ervoor dat Sikaplan® G-12 niet in direct contact komt met incompatibele materialen (zie het gedeelte over compatibiliteit).
- Sikaplan® G-12 moet los worden gelegd en mag niet worden uitgerekt of onder spanning worden geïnstalleerd.
- Het gebruik van Sikaplan® G-12 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

Overlappnaden 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 manueel lassen
- Leister Varimat voor automatisch lassen
- Leister Triac Drive voor semi-automatisch lassen

### ONDERGROND KWALITEIT

De ondergrond moet vlak en vrij zijn van elk scherp uitsteeksel of braam, enz. Sikaplan® G-12 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 waterdichtingsmembraan wordt los gelegd (zonder het membraan uit te trekken of onder spanning te plaatsen) met mechanische bevestiging in de overlappende naden of onafhankelijk van overlappingen.

Overlappende naden worden met behulp van gespecialiseerde heteluchtapparatuur gelast.

#### Puntbevestiging

Rol een rol Sikaplan® G-12 haaks op de richting van geprofileerde staalplaat en schroef vast langs de kant (over lange zijde). De bevestiging van het Sikaplan® G-12 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-12 over de geplaatste dakmembraan met een overlap van 120 mm. Zet Sikaplan® G-12 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  $\geq 20$  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 en eventueel aangepast worden.

## 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-12  
April 2026, Version 06.01  
020905011000121001

SikaplanG-12-nl-NL-(04-2026)-6-1.pdf