

## TECHNISCHE FICHE

# Sikaplan® SGmA-20

### KUNSTSTOFDAKAFDICHTING VOOR GEBALLASTE DAKEN

#### OMSCHRIJVING

Sikaplan® SGmA-20 is een synthetisch dakafdichtingsmembraan dat uit meerdere lagen opgebouwd is, en gebaseerd is op hoogwaardig polyvinylchloride (PVC) met een niet-geweven glasvlieeinlage. Het product is conform EN 13956.

#### TOEPASSINGSGEBIEDEN

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

- Losliggend en met een schutlaag/gebballast
- 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
- Bestand tegen wortelgroei
- Hete lucht lassen zonder gebruik van open vlammen
- Speciaal geformuleerd voor toepassingen beneden het maaiveld, zoals pleinvloeren, bloembakken, funderingen, bordessen, terrassen en toepassingen met een gescheiden vloerplaat
- Recycleerbaar

#### PRODUCTINFORMATIE

##### Verpakking

Verpakkingseenheid:	zie prijslijst
Rollengte:	15,00 m
Rolbreedte:	2,00 m
Rolgewicht:	75,00 kg

#### TECHNISCHE FICHE

Sikaplan® SGmA-20

Februari 2021, Versie 02.01

020905031000201101

Uiterlijk / Kleur	Oppervlak:	licht gestructureerd	
	<b>Kleuren:</b>		
	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. Paletten met rollen of enig ander materiaal niet stapelen tijdens transport of opslag.		
Productverklaring	EN 13956		
Zichtbare gebreken	Geslaagd	(EN 1850-2)	
Lengte	15,00 m (- 0 % / + 5 %)	(EN 1848-2)	
Breedte	2,0 m (- 0,5 % / + 1 %)	(EN 1848-2)	
Effectieve dikte	2,0 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 <sup>2</sup> (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)	
Impactweerstand	harde ondergrond	≥ 1000 mm	(EN 12691)
	zachte ondergrond	≥ 1250 mm	
Weerstand tegen statische belasting	zachte ondergrond	≥ 20 kg	(EN 12730)
	stijve ondergrond	≥ 20 kg	
Weerstand tegen wortel doorboring	Geslaagd	(EN 13948)	
Treksterkte	langsrichting (mr) <sup>1)</sup>	≥ 9,5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
	dwarsrichting (dom) <sup>2)</sup>	≥ 8,5 N/mm <sup>2</sup>	
1) mr = machinerichting 2) dom = dwars op machinerichting			
Rek	langsrichting (mr) <sup>1)</sup>	≥ 200 %	(EN 12311-2)
	dwarsrichting (dom) <sup>2)</sup>	≥ 200 %	
1) mr = machinerichting 2) dom = dwars op machinerichting			
Vormvastheid	langsrichting (mr) <sup>1)</sup>	≤  0,3  %	(EN 1107-2)
	dwarsrichting (dom) <sup>2)</sup>	≤  0,3  %	
1) mr = machinerichting 2) dom = dwars op machinerichting			
Afschuifweerstand voeg	≥ 500 N/50 mm	(EN 12317-2)	
Plooibaarheid bij lage temperatuur	≤ -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)	
Weerstand tegen UV-blootstelling	Niet toepassen bij permanente blootstelling aan UV-straling.		
Waterdampdoorlaatbaarheid	μ = 20 000	(EN 1931)	
Waterdichtheid	Geslaagd	(EN 1928)	

# SYSTEEMINFORMATIE

## Systeempopbouw

### De volgende materialen moeten gebruikt worden:

- Sikaplan® D-18 onversterkt membraan voor detailleringen
- Sikaplan® S-15 onversterkt membraan voor detailleringen
- Sikaplan® SG-15 of Sikaplan® G-15 membraan voor blootgestelde aansluitingen en opstanden
- Gegoten hoekstukken, prefabhoeken en manteldoorvoeren
- Sika-Trocal® Metal Sheet Type S
- Sika-Trocal® Cleaner-2000
- Sika-Trocal® Cleaner L-100
- Sika-Trocal® Welding Agent
- Sika-Trocal® Seam Sealant
- Sika-Trocal® C-733 (contactlijm)

## 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 solventen bevatten.

# VERWERKINGSINFORMATIE

## Omgevingstemperatuur

-15 °C min. / +60 °C max. voor heteluchtlussen  
+5 °C min. / +60 °C max. voor lassen met solvent

## Ondergrondtemperatuur

-25 °C min. / +60 °C max. voor heteluchtlussen  
+5 °C min. / +60 °C max. voor lassen met solvent

## WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

## BEPERKINGEN

### 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 techni-

sche 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.).

### ONDERGRONDKWALITEIT

De ondergrond moet uniform, glad en vrij van scherpe uitsteeksels of bramen enz. zijn.  
Sikaplan® SGmA-20 moet worden gescheiden van alle niet-compatibele ondergronden door een effectieve 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.

### TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

#### Installatieprocedure:

Conform de geldige installatie-instructies van de fabrikant voor de Sikaplan® SGmA-types voor geballaste daksystemen.

## WETTELIJKE INFORMATIE

### Bevestigingsmethode:

Los geplaatst en voorzien van een schutlaag/ballast. Mechanische bevestiging (kimfixatie) over de hele dakomtrek om het membraan op zijn plaats te houden.

Het dakafdichtingsmembraan wordt los geplaatst en bedekt met ballast volgens de lokale windsituatie. Indien de ballast niet zwaar genoeg is om opwaaien door wind te voorkomen, kan het membraan mechanisch worden bevestigd in naadoverlappingsen of weg van de overlappingsen.

### Lasmethode:

Overlappingen 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 tot minimum 600°C.

### Aanbevolen type uitrusting:

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

Lasparameters waaronder temperatuur, machinesnelheid, luchtdebiet, druk en machine-instellingen moeten ter plaatse geëvalueerd, aangepast en gecontroleerd worden vooraleer aan te vangen met het lassen, en ze zijn afhankelijk van het type uitrusting en de heersende weersomstandigheden. De effectieve breedte van de las moet tenminste 20 mm bedragen.

Wanneer lokale weeromstandigheden lassen met het oplosmiddel Sika-Trocal® Welding Agent toelaten, dan is deze methode geschikt voor het Sikaplan® SGmA-20 systeem met ballast. De effectieve breedte van een las met oplosmiddel moet ten minste 30 mm bedragen. De naden moeten mechanisch worden getest met een schroevendraaier of een stalen naald om de kwaliteit en volledigheid van de las te garanderen. Elke imperfectie moet worden rechtgezet door lassen met hete lucht.

De naden van met oplosmiddel gelaste overlappingsen moeten -na testen- afgedicht worden met de Sika-Trocal® Seam Sealant.

## LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

#### Sika Belgium nv

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
www.sika.be

#### Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: info@be.sika.com

#### TECHNISCHE FICHE

Sikaplan® SGmA-20  
Februari 2021, Versie 02.01  
020905031000201101

SikaplanSGmA-20-nl-BE-(02-2021)-2-1.pdf