

## PRODUKTDATABLAD

# Sikaplan® SGmA-20

POLYMERBASERT VANNTETTINGSMEMBRAN FOR BALLASTERTE TAK



### PRODUKTBESKRIVELSE

Sikaplan® SGmA-20 er en flerlags, syntetisk vanntetningsmembran basert på høy-kvalitets polyvinyl klorid (PVC) med innlegg av glassfiber i henhold til EN 13956.

### BRUKSOMRÅDER

Vanntetningsmembran for ballasterte tak (f.eks. grus, betongheller, grønne tak, trafikkerte terrasser o.l.):

- Løst lagt med ballast
- Grønne tak
- Trafikkerte tak

### PRODUKTEGENSKAPER

- Dimensjonsstabil grunnet glassfiberarmering
- Vanndampdiffusjonsåpen
- Motstandsdyktig mot vanlige miljøpåvirkninger
- Motstandsdyktig mot mekaniske påvirkninger
- Motstandsdyktig mot mikro-organismer
- Motstandsdyktig mot rotinntrenging
- Varmluftveisbar uten bruk av åpen flamme
- Velegnet til nedgravde konstruksjoner, innstøping, under hellelagte arealer o.l.
- Resirkulerbar

### PRODUKTINFORMASJON

Forpakning	Forpakning:	se prislister
	Rull lengde:	15.00 m
	Rull bredde:	2.00 m
	Rull vekt:	75.00 kg
Utseende/farge	Overflate:	lett strukturert
	<b>Farger:</b>	
	Overside:	beige
	Underside:	beige

**Holdbarhet** 5 år fra produksjonsdato i uåpnet, uskadd og original forpakning.

<b>Lagringsforhold</b>	Rullene må lagres horisontalt på pall i temperaturer mellom +5 °C og +30 °C, beskyttet mot direkte sollys, regn og snø. Pallene må ikke stables i høyden, hverken under transport eller lagring.	
<b>Produkt deklarasjon</b>	EN 13956	
<b>Synlige defekter</b>	Bestått	(EN 1850-2)
<b>Lengde</b>	15.00 m (- 0 % / + 5 %)	(EN 1848-2)
<b>Bredde</b>	2.0 m (- 0.5 % / + 1 %)	(EN 1848-2)
<b>Effektiv tykkelse</b>	2.0 mm (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)
<b>Jevnhet (retthet)</b>	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
<b>Flathet</b>	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
<b>Egenvekt</b>	2.5 kg/m <sup>2</sup> (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)
<b>Slagmotstand</b>	hardt underlag ≥ 1000 mm mykt underlag ≥ 1250 mm	(EN 12691)
<b>Motstand mot statisk belastning</b>	mykt underlag ≥ 20 kg hardt underlag ≥ 20 kg	(EN 12730)
<b>Rotbestandig</b>	Bestått	(EN 13948)
<b>Strekfasthet</b>	lengderetning (md) <sup>1)</sup> ≥ 9.5 N/mm <sup>2</sup> tverrgående (cmd) <sup>2)</sup> ≥ 8.5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
	1) md = maskinretning 2) cmd = på tvers av maskinretning	
<b>Forlengelse</b>	lengderetning (md) <sup>1)</sup> ≥ 200 % tverrgående (cmd) <sup>2)</sup> ≥ 200 %	(EN 12311-2)
	1) md = maskinretning 2) cmd = på tvers av maskinretning	
<b>Dimensjonsstabilitet</b>	lengderetning (md) <sup>1)</sup> ≤  0.3  % tverrgående (cmd) <sup>2)</sup> ≤  0.3  %	(EN 1107-2)
	1) md = maskinretning 2) cmd = på tvers av maskinretning	
<b>Fuge skjærmotstand</b>	≥ 500 N/50 mm	(EN 12317-2)
<b>Bretting i kulde</b>	≤ -25 °C	(EN 495-5)
<b>Brannmotstand</b>	Klasse E	(EN ISO 11925-2, klassifisering i henhold til EN 13501-1)
<b>Effekt mot kjemikalier og vann</b>	Tilgjengelig på forespørsel	(EN 1847)
<b>UV eksponering</b>	Ikke egnet for permanent UV-stråling.	
<b>Vandampgjennomgang</b>	μ = 20 000	(EN 1931)
<b>Vanntetthet</b>	Bestått	(EN 1928)

## SYSTEMINFORMASJON

### Systemstruktur

#### Følgende tilbehør kan brukes:

- Sikaplan® D-18 uarmert til detaljer.
- Sikaplan® S-15 uarmert til detaljer.
- Sarnafil® G 411-15EL eller Sikaplan® VGWT-15 takmembran for UV-eksponerte detaljer som f.eks gesimser gjennomføringer o.l.
- Støpte hjørnestykker, prefabrikkerte hjørner og rørmansjetter

- Sikaplan® Metal Sheet Type S
- Sika-Trocal® Seam Sealant. (flytende PVC)
- Sarnafil® 2170 (kontaktlim).

<b>Kompabilitet</b>	Ikke kompatibel i direkte kontakt med annen plast, f.eks. EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Ikke motstandsdyktig mot tjære, bitumen, olje eller løsemidler.
---------------------	--

## BRUKSINFORMASJON

<b>Lufttemperatur</b>	-15 °C min. / +60 °C maks. for varmluftsveising +5 °C min. / +60 °C maks. for sveising med løsemiddel
<b>Overflatetemperatur</b>	-25 °C min. / +60 °C maks. varmluftsveising +5 °C min. / +60 °C maks. for sveising med løsemiddel

## BRUKERVEILEDNING

### UNDERLAGETS BESKAFFENHET

Underlaget må være ensartet, jevnt og uten skarpe kanter, o.l.  
Sikaplan® SGmA-20 må beskyttes mot inkompatible underlag ved bruk av separasjonslag (Fiberduk/Glass-fiber) for å forhindre akselerert aldring/nedbrytning.

### INSTALLASJON

Montering skal utføres av taktekkere opplært av Sika. Bruk av enkelte tilleggsprodukter, f.eks. kontaktlim / tynnere er begrenset til temperaturer over +5 °C. Konferer gjeldende Produktdatablad. Særlige tiltak kan være obligatorisk ved montering i omgivelsestemperaturer lavere enn +5 °C grunnet sikkerhetskrav i nasjonale regelverk.

### ARBEIDSMETODE/VERKTØY

#### Monteringsanvisning:

Følg de til en hver tid gjeldende monteringsanvisningene for Sikaplan® SGmA system for ballasterte tak.

#### Festemetode:

Løst lagt og dekket med ballast. Mekanisk festing rundt takets omkrets er anbefalt for å holde membranen på plass.

Membranen legges løst og dekkes med ballast i henhold til de lokale vindløftforholdene. Dersom ballastvekten ikke er tilstrekkelig til å motstå vindløft, bør membranen festes i skjøtene.

#### Sveisemetode:

Skjøter sveises ved hjelp av et elektrisk varmluft-apparat, som f.eks. Sarnamatic eller Leister med en kontrollert varmluftskapasitet på minimum 600 °C. .

#### Anbefalt utstyr:

Leister Triac for manuell sveising  
Leister V2 e.l. for automatisk sveising  
Sveiseparametere inkludert temperatur, hastighet, luftstrøm, trykk og maskininnstillinger må tilpasses på byggeplassen med hensyn til utstyr og klimaforhold før sveising. Den effektive bredden på sveisede skjøter må være minst 20 mm.  
Skjøtene må mekanisk testes med skrutrekker/kontrollsyl for å sikre at sveisen er intakt. Eventuelle

defekter utbedres med varmluftsveising.

## BEGRENSNINGER

### Geografiske / Klima

Bruk av Sikaplan® SGmA-20 membraner er begrenset til geografiske områder med en månedlig gjennomsnittstemperatur ned til -25 °C. Permanent omgivelsestemperatur under montering er begrenset til +50 °C.

## PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

## LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

## ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon under arbeid (sveising) i lukkede rom.

### REGULATIV (EC) NO 1907/2006 - REACH

Dette materialet er et produkt som definert i artikkel 3 av forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Det inneholder ingen stoffer som er ment å avgis fra produktet under normale eller rimelig forutsigbare bruksforhold. I henhold til artikkel 31 i samme forskrift er sikkerhetsdatablad ikke nødvendig for å markedsføre, selge, transportere eller bruke dette produktet. For sikker bruk, følg instruksjonene i dette produktdatablad. Basert på vår nåværende kunnskap inneholder dette produktet ikke SVHC (stoffer med stor grunn til bekymring), oppført i vedlegg XIV i REACH-forordningen, eller på kandidatlisten offentliggjort av European Chemicals Agency (ECHA) i konsentrasjoner over 0,1 % (vektprosent).

## JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' nettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)

#### Sika Norge AS

Sanitetsveien 1  
2013 Skjetten  
Postboks 71, 2026 Skjetten  
Tlf.: +47 67 06 79 00  
E-post: [kundeservice@no.sika.com](mailto:kundeservice@no.sika.com)  
[www.sika.no](http://www.sika.no)



#### Produktdatablad

Sikaplan® SGmA-20  
Juli 2020, Versjon 02.01  
020905031000201101

SikaplanSGmA-20-no-NO-(07-2020)-2-1.pdf