

## PRODUKTDATABLAD

# Sikaplan® SGmA-20

Takduk för övertäckning (inbyggda tätskikt)

### PRODUKTBESKRIVNING

Sikaplan® SGmA-20 är ett syntetiskt tätskikt i flera skikt, baserat på högkvalitativ polyvinylklorid (PVC) med ett inlägg av glasfiber enligt EN 13956.

### ANVÄNDNING

Tätskikt för tak med övertäckning (t ex singel, betongplattor, gröna tak (intensiva, extensiva), terrasser med gångtrafik:

- Läggs löst med ballast
- Gröna tak
- Trafikerade tak

### EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Hög dimensionsstabilitet genom glasfiberstomme.
- Hög vattenånggenomsläplighet.
- Beständigt mot vanlig miljöpåverkan.
- Beständigt mot mekanisk påverkan.
- Beständigt mot mikroorganismer.
- Beständigt mot rotinträngning.
- Varmluftsvetsning utan användning av öppen låga.
- Speciellt utrustat för användning i täkta applikationer, inkl. plaza-deck, planteringar, grunder, balkonger, terrasser och dubbla betongplattor.
- Återvinningsbart.

### GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- Polymera tätskikt för tätning av tak enligt EN 13956, certifierat av anmälda organ 1213-CPD-4125 och försett med CE märkning.
- Reaktion mot brandpåverkan enligt EN 13501-1.
- Beständighet mot rotgenomträngning testad enligt FLL-Testmetod.
- Officiella kvalitetscertifieringar och godkännanden.
- Övervakning och utvärdering genom godkända laboratorier.
- Kvalitetssäkringssystem enligt EN ISO 9001/14001.
- Tillverkning enligt den kemiska industrins Responsible Care Policy.

## PRODUKTINFORMATION

Förpackning	Förpackningsenhet:	se prislista	
	Rulllängd:	15,00 m	
	Rullbredd:	2,00 m	
	Rullvikt:	75,00 kg	
Utseende / Färg	Yta:	lätt strukturerad	
	<b>Färger:</b>		
	Ovansida:	beige	
	Undersida:	beige	
Hållbarhet	5 år från produktionsdatum i oöppnad, oskadad originalförpackning.		
Lagringsförhållanden	Rullarna skall lagras i temperaturer mellan +5°C och +30°C på pall i horisontalläge, skyddade för direkt solljus, regn och snö. Pallarna eller annat material får ej staplas under transport eller lagring.		
Varudeklaration	EN 13956		
Synliga defekter	Godkänt	(EN 1850-2)	
Längd	15,00 m (- 0% / + 5%)	(EN 1848-2)	
Bredd	2,0 m (- 0,5% / + 1%)	(EN 1848-2)	
Effektiv tjocklek	2,0 mm (- 5% / +10%)	(EN 1849-2)	
Rakhet	≤ 30 mm	(EN 1848-2)	
Planhet	≤ 10 mm	(EN 1848-2)	
Ytvikt	2,5 kg/m <sup>2</sup> (-5% / +10%)	(EN 1849-2)	
Motstånd mot slag	hårt underlag	≥ 1000 mm	(EN 12691)
	mjukt underlag	≥ 1250 mm	
Motstånd mot statisk last	mjukt underlag	≥ 20 kg	(EN 12730)
	fast underlag	≥ 20 kg	
Motstånd mot rotgenomträngning	Godkänt	(EN 13948)	
Draghållfasthet	längdriktning (md) <sup>1)</sup>	≥ 9,5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
	tvärriktning (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 8,5 N/mm <sup>2</sup>	
1) md = med maskinriktning 2) cmd = mot maskinriktning			
Töjning	längdriktning (md) <sup>1)</sup>	≥ 200%	(EN 12311-2)
	tvärriktning	≥ 200%	
1) md = med maskinriktning 2) cmd = mot maskinriktning			
Dimensionsstabilitet	längdriktning(md) <sup>1)</sup>	≤  0,3 %	(EN 1107-2)
	tvärriktning (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0,3 %	
1) md = med maskinriktning 2) cmd = mot maskinriktning			
Skjuvningsmotstånd i fog	≥ 500 N/50 mm	(EN 12317-2)	
Vikbarhet vid låg temperatur	≤ -25°C	(EN 495-5)	
Brandbeständighet	Klass E	(EN ISO 11925-2, klassificering enligt EN 13501-1)	
Effekt av flytande kemikalier, inklusive vatten	På begäran	(EN 1847)	

<b>Uv-exponering</b>	Ej beständigt mot permanent UV-strålning.	
<b>Vattenånggenomsläpplighet</b>	$\mu = 20\ 000$	(EN 1931)
<b>Vattentäthet</b>	Godkänt	(EN 1928)

## SYSTEMINFORMATION

<b>Systemstruktur</b>	Följande tillbehör skall användas: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikaplan® D-18 homogen takduk för detaljer</li> <li>▪ Sikaplan® VGWT takduk för exponerade anslutningar och anslutningar mot genomföringar</li> <li>▪ Förtillverkade hörn och rörinfattningar (stosar)</li> <li>▪ Sikaplan® PVC-belagd plåt typ S</li> <li>▪ Sarna® Cleaner</li> <li>▪ Sarnacol® 2170 kontaktklim</li> </ul>
<b>Kompatibilitet</b>	Ej kompatibelt i direkt kontakt med andra plastmaterial, t ex EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Ej beständigt mot tjära, bitumen, olja och lösningsmedel innehållande material.

## APPLICERINGSINFORMATION

<b>Omgivande lufttemperatur</b>	-15°C min. / +60°C max. för varmluftsvetsning +5°C min. / +60°C max. för kemsvetsning
<b>Underlagets temperatur</b>	-25°C min. / +60°C max. för varmluftsvetsning +5°C min. / +60°C max. för kemsvetsning

## UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

## ÖVRIGA DOKUMENT

Installation  
▪ Appliceringsmanual Sikaplan G

## BEGRÄNSNINGAR

### Geografisk / Klimat

Användning av Sikaplan® SGmA-20 tätskikt är begränsad till geografiska områden med en minsta medeltemperatur per månad av -25°C. Den permanenta omgivningstemperaturen under användning är begränsad till +50°C.

## MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

Friskluftventilation måste säkerställas när man arbetar (svetsar) i slutna utrymmen.

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

Denna produkt är en vara enligt definitionen i artikel 3 i förordning ( EG ) nr 1907/2006 ( REACH ). Den innehåller inga ämnen som är avsedda att avges från varan under normala eller rimligen förutsebara användningsförhållanden. Det behövs inget säkerhetsdatablad enligt artikel 31 i samma förordning för att sätta produkten på marknaden, att transportera eller att använda den. För säker användning, följ instruktionerna i produktdatabladet. Baserat på vår nuvarande kunskap, innehåller produkten inga SVHC-ämnen (ämnen som ingår mycket stora betänkligheter) som anges i bilaga XIV i Reach-förordningen eller på kandidatlistan publicerad av European Chemicals Agency ECHA) i koncentrationer över 0,1 % (v/v).

# APPLICERINGSINSTRUKTIONER

## UNDERLAGETS KVALITET

Underlagets yta skall vara enhetlig, jämn och fri från skarpa utsprång eller grader mm. Sikaplan® SGmA-20 skall separeras från inkompatibla underlag genom ett effektivt separationsskikt för att förhindra accelererad åldring.

## APPLICERING

Installationsarbeten skall endast utföras av takmontörer som utbildats av Sika.

Applicering av vissa tillbehör, t ex kontaktlim/förtuning är begränsad till temperaturer över +5°C. Observera informationen i respektive produktdatablad. Speciella åtgärder kan bli nödvändiga för installationer i omgivningstemperaturer under +5°C pga. säkerhetskrav i enlighet med nationella bestämmelser.

## APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

### Installationsprocedur:

Enligt giltiga monteringsanvisningar från tillverkaren av Sikaplan® SGmA för ballasterade taksystem.

### Fästmetod:

Löst utlagt och täckt med ballast. Mekanisk infästning i sargen för att hålla tätskiktet på plats. Täcks med ballast enligt lokala vindlastförhållanden. Om ballastens vikt är otillräcklig för att hålla tätskiktet på plats mot vinden kan tätskiktet fästas mekaniskt i överlappsskarven eller oberoende av överlappsskarven.

### Svetsmetod:

Överlappsskarven svetsas med elektrisk varmluftsvetsutrustning som manuella varmluftsvetsapparater och tryckrullar eller med varmluftsvetsautomat med styrd varmlufttemperatur på minst +600°C.

### Rekommenderad typ av utrustning:

- LEISTER TRIAC PID för manuell svetsning
- LEISTER VARIMAT för automatsvetsning.

Svetsparametrarna omfattande temperatur, maskinhastighet, luftflöde, tryck och maskininställningar måste utvärderas, anpassas och kontrolleras på plats efter utrustningstyp och rådande klimatförhållanden innan svetsning. Den effektiva bredden av varmluftsvetsat överlapp måste vara minst 20 mm.

Om lokala väderleksförhållanden tillåter kemsvetsning av överlappsskarvarna med Sika-Trocal® Welding Agent, är det godkänt för Sikaplan® SGmA-20 -system med ballast. Den effektiva bredden av skarven svetsad med Welding Agent måste vara minst 30 mm.

Skarvarna testas mekaniskt med testnål eller skruvmejsel för att garantera att svetsningen är oskadad/slutförd. Eventuella brister åtgärdas med varmluftsvetsning. Efter svetskontrollen förseglas kemsvetsade skarvar med Sika-Trocal® Seam Sealant.

### Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15  
Box 8061  
SE-163 08 Spånga, SWEDEN  
Tel +46 8 621 89 00  
info@se.sika.com  
www.sika.se



### Produktdatablad

Sikaplan® SGmA-20  
Maj 2021, Version 02.02  
020905031000201101

# LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

## LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan [www.sika.se](http://www.sika.se).

SikaplanSGmA-20-sv-SE-(05-2021)-2-2.pdf