

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikaplan® SGmA-20

Kunststoffabdichtungsbahn für Flachdächer mit Auflast



### BESCHREIBUNG

Sikaplan® SGmA-20 (Dicke 2,0 mm) ist eine mehrschichtige Kunststoffabdichtungsbahn, basierend auf hochwertigem Polyvinylchlorid mit einer Glasvlieseinlage.  
(DE/E1 PVC-P-NB-E-GV-2,0)

### ANWENDUNG

Dachabdichtung: lose verlegt unter Auflast (z. B. Kies-schüttung, Betonplatten, Begrünung)

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hohe Nutzungsdauer
- Widerstandsfähig gegen mechanische Einwirkung

- Widerstandsfähig gegen Mikroorganismen
- Widerstandsfähig gegen Wurzeln
- Hervorragende Kälteflexibilität
- Recyclbar

### PRÜFZEUGNISSE

- Kunststoffbahn für Dachabdichtungen gemäß DIN EN 13956, anerkannt von der Zertifizierungsstelle 1213-CPD-4125 und versehen mit dem CE-Zeichen
- DIN SPEC 20000-201
- DIN 18531-2
- Verhalten bei Brandeinwirkung gemäß DIN EN 13501-1: Klasse E

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Lieferform</b>	Rollen sind mit einer gelben PE-Folie einzeln verpackt. Verpackungseinheit: siehe aktuelle Preis- und Sortimentsübersicht.	
	Rollenlänge:	15,00 m
	Rollenbreite:	2,00 m
	Rollengewicht:	75,00 kg
<b>Aussehen/Farbton</b>	Oberseite:	beige
	Rückseite:	beige
<b>Lagerfähigkeit</b>	In ungeöffneter und unbeschädigter Originalverpackung behält das Produkt seine Eigenschaften.	
<b>Lagerbedingungen</b>	Rollen in horizontaler Position auf Paletten lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen. Paletten während des Transports oder der Lagerung nicht stapeln.	
<b>Produktdeklaration</b>	(DIN EN 13956 / DIN SPEC 20000-201)	
<b>Sichtbare Mängel</b>	keine sichtbaren Mängel	(DIN EN 1850-2)

Länge	15,00 (-0 / +5 %) m	(DIN EN 1848-2)
Breite	2,00 (-0,5 / +1 %) m	(DIN EN 1848-2)
Effektive Dicke	2,00 (-5 / +10 %) mm	(DIN EN 1849-2)
Geradheit	≤ 30 mm	(DIN EN 1848-2)
Planlage	≤ 10 mm	(DIN EN 1848-2)
Flächengewicht	2,50 (-5 / +10 %) kg/m <sup>2</sup>	(DIN EN 1849-2)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstand gegen statische Belastung	starre Unterlage:	≥ 20 kg	(DIN EN 12730)
	flexible Unterlage:	≥ 20 kg	
Widerstand gegen stoßartige Belastung	starre Unterlage:	≥ 1000 mm (Methode A)	(DIN EN 12691)
	flexible Unterlage:	≥ 1250 mm (Methode B)	
Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln	bestanden		(DIN EN 13948)
Reißfestigkeit	längs (Mr)*	≥ 9,5 N/mm <sup>2</sup>	(DIN EN 12311-2)
	quer (QMr)*	≥ 8,5 N/mm <sup>2</sup>	
*Mr = Maschinenrichtung *QMr = Quer zur Maschinenrichtung			
Reißdehnung	längs (Mr)*	≥ 200 %	(DIN EN 12311-2)
	quer (QMr)*	≥ 200 %	
*Mr = Maschinenrichtung *QMr = Quer zur Maschinenrichtung			
Dimensionsstabilität	längs (Mr)*	≤ 0,3 %	(DIN EN 1107-2)
	quer (QMr)*	≤ 0,3 %	
*Mr = Maschinenrichtung *QMr = Quer zur Maschinenrichtung			
Scherwiderstand der Fügenaht	≥ 500 N/50 mm		(DIN EN 12317-2)
	Abriss außerhalb der Fügenaht		(DIN SPEC 20000-201 / DIN EN 12317-2)
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	≤ -25 °C		(DIN EN 495-5)
Brandverhalten	Klasse E		(EN ISO 11925-2) (Klassifizierung gemäß DIN EN 13501-1)
Auswirkung von flüssigen Chemikalien inklusive Wasser	auf Anfrage		(DIN EN 1847)
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ = 20.000 (±30 %)		(DIN EN 1931)
Wasserdichtheit	bestanden		(DIN EN 1928)
	400 kPa/72h		(DIN SPEC 20000-201 / DIN EN 1928)

## SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	Systemzubehör: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikaplan® S 15 / S 20 (Dachbahnen für Detailarbeiten)</li> <li>▪ Sikaplan® Formteile</li> <li>▪ Sikaplan® Verbundbleche</li> <li>▪ Sarnafast® Befestigungssystem</li> <li>▪ Sikaplan® Cleaner 2000 / Sikaplan® L 100 (Reiniger)</li> <li>▪ Sikaplan® C 733 (Kontaktklebstoff)</li> <li>▪ Sikaplan® Dachentwässerung</li> </ul>
--------------	--

## Verträglichkeit

Nicht für den dauerhaften Einsatz (max. 9 Monate) in der Freibewitterung geeignet.

Nicht verträglich in direktem Kontakt mit Kunststoffen aus anderen Werkstoffgruppen, Dämmstoffen z. B.: zu EPS. Nicht verträglich mit Teer, Bitumen, öl- und lösemittelhaltigen Medien.

---

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

---

**Lufttemperatur** -15 °C min. / +60 °C max.

**Untergrundtemperatur** -25 °C min. / +60 °C max.

---

## MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

### VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdatenblatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

Der Einbau der Dachabdichtung sollte von Sika® Roofing geschulten Verarbeitern ausgeführt werden.

### VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Die Nähte der Dachbahnen werden im Heißluftschweißverfahren gefügt. Der Schweißvorgang erfolgt mit Schweißautomaten oder Handschweißgeräten. Die Schweißtemperatur hängt von einigen Faktoren ab, wie z. B. der Umgebungstemperatur, den Witterungsverhältnissen und der Schweißgeschwindigkeit.

#### Sika Deutschland GmbH

Roofing  
Kornwestheimer Strasse 103-107  
70439 Stuttgart  
Tel.: +49 711/8009-0  
roofing@de.sika.com  
www.sika.de/dachabdichtung

Hinweise zur Grundeinstellung von Heißluftschweißgeräten finden Sie in der aktuell gültigen Verlegeanleitung, welche Sie bei uns anfordern können.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

SikaplanSGmA-20-de-DE-(07-2021)-2-2.pdf

#### PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® SGmA-20  
Juli 2021, Version 02.02  
020905031000201101