

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikaplan® SGmA-15

Dachabdichtungsbahn mit Auflast



### BESCHREIBUNG

Sikaplan® SGmA-15 (Dicke 1,5 mm) ist eine mehrschichtige Dachabdichtungsbahn mit innenliegender Verstärkung aus Glasvlies auf der Basis von hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC) und entspricht EN 13956.

### ANWENDUNG

Dachabdichtungsbahn für Dachsysteme mit Auflast (z.B Kies, Plattenbeläge, Gründächer):

- Lose verlegt und beschwert
- Gründächer extensiv/intensiv
- Genutzte Dächer

### VORTEILE

- Hohe Dimensionsstabilität durch Glasvlieseinlage
- Beständig gegen alle üblichen Umwelteinflüsse
- Beständig gegen Durchwurzelung
- Beständig gegen Mikro-Organismen

### PRODUKTINFORMATION

<b>Lieferform</b>	Einheiten	siehe aktuelle Preisliste
	Rollenlänge	20,00 m
	Rollenbreite	2,00 m
	Rollengewicht	76,00 kg
<b>Aussehen/Farbe</b>	Oberfläche	leicht strukturiert
	<b>Farbe</b>	
	Oberseite	beige
	Unterseite	beige
<b>Haltbarkeit</b>	Lagerfähig bis fünf Jahre nach Produktion in originaler, unbeschädigter Verpackung.	

- Mit Heißluft verschweißbar, keine offene Flamme
- Geringer Diffusionswiderstand
- Wiederverwertbar

### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

Die Entwicklung und Produktion von Sikaplan® SGmA-15 erfüllt die meisten internationalen Standards.

- Kunststoffbahn für Dachabdichtungen gemäß EN 13956, kontrolliert durch certified body 1213-CPD-4125 und mit einem CE-Zeichen versehen
- Brandverhalten gemäß EN 13501-1
- Geprüfte Beständigkeit gegen Durchwurzelung gemäß FLL-Prüfverfahren
- Überwachung und Kontrolle durch zertifizierte Labors
- Qualitätsmanagementsystem gemäß EN ISO 9001/14001
- Produktion entsprechend der "Responsible Care policy of Chemical Industry".

<b>Lagerbedingungen</b>	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C in horizontaler Position auf Paletten lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen. Paletten dürfen während Transport und Lagerung nicht aufeinander gestapelt werden.	
<b>Produktdeklaration</b>	EN 13956	
<b>Sichtbare Mängel</b>	bestanden	(EN 1850-2)
<b>Länge</b>	20,00 m (-0% / +5%)	(EN 1848-2)
<b>Breite</b>	2,00 m (-0,5% / +1%)	(EN 1848-2)
<b>Effektive Dicke</b>	1,5 mm (-5% / +10%)	(EN 1849-2)
<b>Geradheit</b>	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
<b>Planlage</b>	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1,9 kg/m <sup>2</sup> (-5% / +10%)	(EN 1849-2)

## TECHNISCHE INFORMATION

<b>Widerstand gegen stossartige Belastung</b>	harter Untergrund	≥ 600 mm	(EN 12311-2)
	weicher Untergrund	≥ 1000 mm	
<b>Widerstand gegen statische Belastung</b>	weicher Untergrund	≥ 20 kg	(EN 12730)
	harter Untergrund	≥ 20 kg	
<b>Wurzelfestigkeit</b>	bestanden		(EN 13948)
<b>Zugfestigkeit</b>	längs (md) <sup>1)</sup>	≥ 9,5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
	quer (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 8,5 N/mm <sup>2</sup>	
<sup>1)</sup> md = Maschinenrichtung <sup>2)</sup> cmd = quer zur Maschinenrichtung			
<b>Bruchdehnung</b>	längs (md) <sup>1)</sup>	≥ 200%	(EN 12311-2)
	quer (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 200%	
<sup>1)</sup> md = Maschinenrichtung <sup>2)</sup> cmd = quer zur Maschinenrichtung			
<b>Dimensionstabilität</b>	längs (md) <sup>1)</sup>	≤  0,3 %	(EN 1107-2)
	quer (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0,3 %	
<sup>1)</sup> md = Maschinenrichtung <sup>2)</sup> cmd = quer zur Maschinenrichtung			
<b>Scherwiderstand Fügenaht</b>	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
<b>Falzverhalten bei tiefen Temperaturen</b>	≤ -25°C		(EN 495-5)
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E	(EN ISO 11925-2, Klassifizierung gemäß EN 13501-1)	
<b>UV-Beständigkeit</b>	Nicht anwendbar für dauerhafte UV-Bestrahlung.		
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	μ = 20 000		(EN 1931)
<b>Wasserdichtheit</b>	bestanden		(EN 1928)

# SYSTEMDATEN

<b>Systemaufbau</b>	Umfangreiches Systemzubehör gemäß aktueller Preisliste.
<b>Verträglichkeit</b>	Sikaplan® SGmA-15 ist im direkten Kontakt nicht verträglich mit anderen Kunststoffen wie z.B. EPS, XPS, PU/PIR/PF unkaschiert. Nicht beständig gegen Bitumen, Teer, Öl und lösungsmittelhaltige Substanzen. Sikaplan® SGmA-15 ist nicht dauerhaft UV stabil. Flächen sind nach maximal 6 Monaten mit einer Auflast oder Schutzschicht abzudecken. Hochzüge müssen mit dauerhaften UV-Schutz, z.B. Schutzblechen, abgedeckt oder mit Anschlussbahnen (Sarnafil® G /Sikaplan® SG) ausgeführt werden.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Lufttemperatur</b>	-15 °C min. / +60 °C max. bei Verschweißung mit Heißluft +5 °C min. / +60 °C max. bei Nahtverbindung mit Quellschweißmittel
<b>Untergrundtemperatur</b>	-25 °C min. / +60 °C max. bei Verschweißung mit Heißluft +5 °C min. / +60 °C max. bei Nahtverbindung mit Quellschweißmittel

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## WICHTIGE HINWEISE

geografisch / klimatisch

Der Einsatz von Sikaplan® SGmA-15 ist auf geografische Regionen mit einer minimalen monatlichen Durchschnittstemperatur von -50°C begrenzt. Die dauerhafte Umgebungstemperatur ist auf +50°C beschränkt.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Beim Verschweißen in geschlossenen Räumen ist für ausreichende Lüftung/Frischluftzufuhr zu sorgen.

### 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

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Sikaplan® SGmA-15 muss von sämtlichen, nicht verträglichen Werkstoffen durch eine geeignete Trennschicht gegen beschleunigte Alterung geschützt werden.

### VERARBEITUNG

Die Verarbeitung darf nur durch Sika geschultes Personal erfolgen, unter 5°C sind zusätzliche, länderspezifische Bestimmungen zu beachten.

Bei der Anwendung einiger Zubehörprodukte, wie z.B. Kleber und Reiniger, darf die Umgebungstemperatur +5°C nicht unterschreiten.

### VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Die Verarbeitung erfolgt gemäß den Vorgaben der aktuellen Fassung des Sikaplan G/SGmA-Verarbeitungsleitfadens.

Empfohlene Schweißgeräte:

Leister Triac für Handschweißnähte und Sarnamatic 681/661<sup>plus</sup> für Automatenschweißnähte.

Die Schweißparameter müssen vor der Verschweißung geprüft und ggf. angepasst werden.

Bei günstigen Witterungsbedingungen kann die Nahtverbindung von Sikaplan® SGmA-15 auch mittels Sika-Trocal Welding Agent durch Quellschweißen verbunden werden. Die Schweißnahtbreite muss mindestens 30mm betragen. Bei Dachbegrünungen müssen die Nähte der Sikaplan® SGmA-15 Dachabdichtungsbahnen mit Sika-Trocal Seam Sealant versiegelt werden. Quellschweißnähte müssen in allen Anwendungen mit Sika-Trocal Seam Sealant versiegelt werden.

Die Schweißnähte müssen nach dem Auskühlen mit einem Nahtprüfer (Schraubenzieher mit abgerundeten Kanten) geprüft werden. Prüfnadeln etc. sind nicht geeignet und können die Abdichtung beschädigen.

### PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® SGmA-15  
September 2021, Version 02.02  
020905031000151101

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

### Sika Österreich GmbH

Roofing  
Senderstraße 10  
A-6922 Wolfurt  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 2901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® SGmA-15  
September 2021, Version 02.02  
020905031000151101

SikaplanSGmA-15-de-AT-(09-2021)-2-2.pdf

