

# Sikaplan® VG-18

## Kunststoffbahn für Dachabdichtungen

<b>Produkt- beschreibung</b>	Sikaplan® VG-18 (Dicke 1,8 mm) ist eine mehrschichtige Kunststoffbahn, basierend auf hochwertigem Polyvinylchlorid mit innenliegendem Polyestergewebe. (DE/E1 PVC-P-NB-V-PG-1,8)
<b>Anwendung und Verlegesystem</b>	Dachabdichtung ohne Auflast: ■ Lose verlegt mit mechanischer Befestigung
<b>Leistungsmerkmale / Vorteile</b>	■ Hervorragende Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse (UV/IR Strahlung) ■ Hohe Alterungsbeständigkeit ■ Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Hagelschlag ■ Widerstandsfähig gegen übliche Umwelteinflüsse ■ Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkung ■ Hohe Höchstzugkraft ■ Hervorragende Kälteflexibilität ■ Hohe Wasserdampfdurchlässigkeit ■ Hervorragende Schweißseigenschaften ■ Recyclbar
<b>Zulassungen / Normen</b>	■ Kunststoffbahn für Dachabdichtungen gemäß EN 13956, anerkannt von der Zertifizierungsstelle 1213-CPD-4127 und versehen mit dem CE-Zeichen ■ DIN V 20000-201 ■ DIN 18531-2 ■ Verhalten bei Brandeinwirkung gemäß EN 13 501-1, Klasse E ■ Geprüft gegen äußere Brandeinwirkung gemäß ENV 1187-1: 2001 ■ Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme gemäß DIN 4102 / Teil 7 ■ Externe Qualitätsnachweise und nationale Zulassungen ■ Produktionsüberwachung und Begutachtung durch autorisierte Prüfstellen ■ Qualitätsmanagement System gemäß DIN ISO 9001
<b>Beschaffenheit / Aussehen</b>	Oberfläche: strukturiert Farbe: Oberseite: hellgrau Rückseite: dunkelgrau
<b>Lieferform</b>	Verpackungseinheit: 20 Rollen Rollenlänge: 15 m Rollenbreite: 2,0 m Rollengewicht: 66,0 kg
<b>Lagerbedingungen</b>	Rollen müssen horizontal und geschützt vor Sonneneinstrahlung und Nässe gelagert werden. Bei korrekter Lagerung behält das Produkt seine Eigenschaften.

Roofing



## Technische Daten

<b>Produktdeklaration</b>		DIN EN 13956 / DIN V 20000-201
<b>Sichtbare Mängel:</b>	Keine	DIN EN 1850-2
<b>Länge:</b>	20 (-0 / + 5%) m	DIN EN 1848-2
<b>Breite:</b>	1,54 / 2,0 (-0,5 / + 1%) m	DIN EN 1848-2
<b>Geradheit:</b>	≤ 30 mm	DIN EN 1848-2
<b>Planlage:</b>	≤ 10 mm	DIN EN 1848-2
<b>Effektive Dicke:</b>	1,80 (-5 / + 10%) mm	DIN EN 1849-2
<b>Flächenbezogene Masse:</b>	2,20 (-5 / + 10%) kg/m <sup>2</sup>	DIN EN 1849-2
<b>Wasserdichtheit:</b>	Bestanden	DIN EN 1928
<b>Wasserdichtheit:</b>	400 kPa/72h	DIN V 20000-201 / DIN EN 1928
<b>Einwirkung von flüssigen Chemikalien einschließlich Wasser:</b>	Auf Anfrage	DIN EN 1847
<b>Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung</b> Teile 1 bis 4: (für von Sika geprüfte Dachaufbauten)	$B_{ROOF}(t_1) < 20^\circ, \geq 20^\circ$	DIN V ENV 1187, DIN EN 13501-5
<b>Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme:</b> (für von Sika geprüfte Dachaufbauten)	Erfüllt für Dachneigung ≤ 20°, > 20°	DIN V ENV 1187, DIN 4102-7
<b>Brandverhalten - direkte Flammeneinwirkung:</b>	E	EN ISO 11925-2 Klassifizierung gemäß DIN EN 13501-1
<b>Widerstand gegen Hagelschlag</b>		DIN EN 13583
<b>Starre Unterlage:</b>	≥ 20 m/s	
<b>Flexible Unterlage:</b>	≥ 33 m/s	
<b>Schälwiderstand der Fügenaht:</b>	300 N/50 mm	DIN EN 12316-2
<b>Scherwiderstand der Fügenaht:</b>	≥ 600 N/50 mm	DIN EN 12317-2
<b>Scherwiderstand der Fügenaht:</b>	Abriss außerhalb der Fügenaht	DIN V 20000-201 / DIN EN 12317-2
<b>Wasserdampf-durchlasswiderstand <math>\mu</math> :</b>	20000 (±30%)	DIN EN 1931
<b>Höchstzugkraft</b>		DIN EN 12311-2
<b>Längs (Mr) <sup>1</sup>:</b>	≥ 1000 N/50 mm	
<b>Quer (QMr) <sup>2</sup>:</b>	≥ 900 N/50 mm	
<b>Dehnung bei Höchstzugkraft</b>		DIN EN 12311-2
<b>Längs (Mr) <sup>1</sup>:</b>	≥ 15 %	
<b>Quer (QMr) <sup>2</sup>:</b>	≥ 15 %	

<b>Widerstand gegen stossartige Belastung</b>		DIN EN 12691
<b>Starre Unterlage:</b>	≥ 500 mm	(Methode A)
<b>Flexible Unterlage:</b>	≥ 800 mm	(Methode B)
<b>Weiterreißwiderstand</b>		DIN EN 12310-2
<b>Längs (Mr) <sup>1</sup>:</b>	200 N	
<b>Quer (QMr) <sup>2</sup>:</b>	200 N	
<b>Maßhaltigkeit:</b>		DIN EN 1107-2
<b>Längs (Mr) <sup>1</sup>:</b>	≤ 10.5l %	
<b>Quer (QMr) <sup>2</sup>:</b>	≤ 10.5l %	
<b>Falzverhalten bei tiefer Temperatur:</b>	≤ -25 °C	DIN EN 495-5
<b>UV-Bestrahlung:</b>	Bestanden (> 5000 h)	DIN EN 1297
<b>UV-Bestrahlung:</b>	Klasse 0	DIN V 20000-201 / DIN EN 1297

<sup>1</sup> Maschinenrichtung  
<sup>2</sup> Quer zur Maschinenrichtung

## Systeminformation

<b>Systemkomponenten</b>	Ergänzungsprodukte: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sikaplan® S-15 / S-20, unverstärkte Bahnen für Detailarbeiten</li> <li>- Vorgefertigte Ecken und Rohreinfassung</li> <li>- Sikaplan® Verbundblech S</li> <li>- Sikaplan® Cleaner 2000</li> <li>- Sikaplan® L 100 (Reiniger)</li> <li>- Sikaplan® Quellschweissmittel</li> <li>- Sikaplan® PVC-Lösung, hellgrau</li> <li>- Sikaplan® C 733 (Kontaktklebstoff)</li> <li>- Sikaplan® CV 733 (Verdünner zu C 733 Kontaktklebstoff)</li> </ul>
--------------------------	--

## Einsatzbedingungen / Einschränkungen

<b>Temperatur</b>	Der Einsatz von Sikaplan® VG-18 ist auf geographische Regionen mit einer minimalen monatlichen Durchschnittstemperatur von - 25 °C begrenzt. Die dauerhafte Umgebungstemperatur während der Nutzung ist auf + 50 °C beschränkt.
-------------------	---

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

## Verarbeitung

<b>Verlegung / Werkzeuge</b>	Siehe die jeweils gültige Verlegeanleitung, welche Sie bei uns anfordern können.
------------------------------	--

<b>Bemerkung</b>	Alle technischen Angaben in diesem Datenblatt basieren auf Laborversuchen. Tatsächlich gemessene Werte können aufgrund von uns nicht beeinflussbaren Gründen abweichen.
------------------	---

<b>Lokale Beschränkungen</b>	Bitte beachten Sie, dass das Produkt infolge spezifischer lokaler Vorschriften von Land zu Land unterschiedliche Leistungsmerkmale aufweisen kann. Das lokale Produktdatenblatt ist für die genaue Beschreibung der Anwendungsgebiete zu beachten.
------------------------------	--

## Umwelt, Gesundheit und Sicherheit

Das Produkt stellt keinen gefährlichen Stoff im Sinne der EU – Gefahrgutverordnung dar. Ein Sicherheitsdatenblatt für den Transport, die Inverkehrbringung und den Gebrauch ist daher nicht erforderlich.  
Das Produkt hat beim sachgemäßen Gebrauch keine umweltschädigenden Einflüsse.

### REACH

Verordnung der europäischen Gemeinschaft über Chemikalien und ihre sichere Verwendung (REACH<sup>1</sup>: EC 1907/2006)  
Dieses Produkt ist ein Erzeugnis von REACH. Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Folglich gibt es keine Registrierungspflicht für in diesem Produkt enthaltene Stoffe gemäß Artikel 7.1 der Verordnung.  
Aufgrund unserer derzeitigen Kenntnisse enthält dieses Produkt keine SVHC<sup>2</sup> (besonders besorgniserregende Stoffe) Aus der REACH-Kandidatenliste, die durch die Europäische Agentur für chemische Stoffe in Konzentrationen über 0,1% (Gewichtseinheit) veröffentlicht wurde.  
<sup>1</sup> = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
<sup>2</sup> = Substances of very high concern

### Vorsichtsmaßnahmen

Aufgrund der Eigenschaften des Produktes sind keine erforderlich.  
Bei Verarbeitung in geschlossenen Räumen ist für ausreichende Frischluftzufuhr zu sorgen.  
Nationale Sicherheitsvorschriften sind zu beachten.

### Transportklassifizierung

Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der EU – Gefahrgutverordnung

### Entsorgung

Das Material ist im Sinne des Stoffkreislaufes wiederverwertbar.  
Die Abfallentsorgung muss entsprechend den lokalen Vorschriften erfolgen. Es besteht die Möglichkeit am Rücknahmesystem ROOFCOLLECT teilzunehmen. Wenden Sie sich hierzu bitte an  
ISD INTERSEROH Entsorgungsdienstleistungs GmbH  
Tel.: (02203) 9147-1366

**Haftungsausschluss:** 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 angewandt. Wegen 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 Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das bei uns angefordert werden sollte.



Sika Deutschland GmbH      Telefon +49 711 8009 0  
Kornwestheimer Straße 103-107      Telefax +49 711 8009 321  
70439 Stuttgart      www.sika.de

