

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikaplan® S-20

### Kunststoffabdichtungsbahn zur Detailausbildung

#### BESCHREIBUNG

Sikaplan® S-20 (Dicke 2 mm) ist eine homogene Kunststoffabdichtungsbahn, basierend auf Polyvinylchlorid (PVC).

DE/E1 PVC-P-NB-2,0

#### ANWENDUNG

- Detailausbildungen
- Stoßbänder bei Verbundblechen

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hervorragende Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse (UV-Strahlung)
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkung
- Hohe Reißfestigkeit und Reißdehnung
- Hervorragende Kälteflexibilität
- Recyclbar

#### PRODUKTINFORMATIONEN

##### Lieferform

Rollen sind mit einer gelben PE-Folie einzeln verpackt.

Verpackungseinheit: siehe aktuelle Preis- und Sortimentsübersicht.

Rollenlänge: 15,00 m

Rollenbreite: 1,1 m

Rollengewicht: 41,8 kg

##### Aussehen/Farbtone

Oberfläche: glatt

Farben:

Oberseite: hellgrau (ähnlich RAL 7047)

Rückseite: dunkelgrau

(Sonderfarben auf Anfrage)

##### Lagerfähigkeit

In ungeöffneter und unbeschädigter Originalverpackung behält das Produkt seine Eigenschaften.

##### Lagerbedingungen

Rollen in horizontaler Position auf Paletten lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen. Paletten während des Transports

#### PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® S-20

August 2020, Version 01.01

020905011250201101

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

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Widerstand gegen Hagelschlag</b>	starre Unterlage	≥ 20 m/s	(DIN EN 13583)
	flexible Unterlage	≥ 36 m/s	
<b>Widerstand gegen stoßartige Belastung</b>	starre Unterlage	≥ 600 mm (Methode A)	(DIN EN 12691)
	flexible Unterlage	≥ 900 mm (Methode B)	
<b>Reißfestigkeit</b>	längs (Mr)*	≥ 12 N/mm <sup>2</sup>	(DIN EN 12311-2)
	quer (QMr)*	≥ 12 N/mm <sup>2</sup>	
*Mr = Maschinenrichtung *QMr = Quer zur Maschinenrichtung			
<b>Reißdehnung</b>	längs (Mr)*	≥ 250 %	(DIN EN 12311-2)
	quer (QMr)*	≥ 250 %	
*Mr = Maschinenrichtung *QMr = Quer zur Maschinenrichtung			
<b>Dimensionsstabilität</b>	längs (Mr)*	≤ 2,0 %	(DIN EN 1107-2)
	quer (QMr)*	≤ 2,0 %	
*Mr = Maschinenrichtung *QMr = Quer zur Maschinenrichtung			
<b>Weiterreißwiderstand</b>	längs (Mr)*	≥ 100 N	(DIN EN 12310-2)
	quer (QMr)*	≥ 100 N	
*Mr = Maschinenrichtung *QMr = Quer zur Maschinenrichtung			
<b>Schälwiderstand der Fügenaht</b>	≥ 300 N/50 mm	(DIN EN 12316-2)	
<b>Scherwiderstand der Fügenaht</b>	≥ 500 N/50 mm	(DIN EN 12317-2)	
<b>Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen</b>	≤ -25 °C	(DIN EN 495-5)	
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E	(DIN EN ISO 11925-2) (Klassifizierung gemäß DIN EN 13501-1)	
<b>Auswirkung von flüssigen Chemikalien inklusive Wasser</b>	auf Anfrage	(DIN EN 1847)	
<b>Beanspruchung durch Feuer von außen</b>	Teile 1 bis 4 (für von Sika geprüfte Dachaufbauten) B <sub>ROOF</sub> (t1) < 20 <sup>o</sup> , > 20 <sup>o</sup>	(DIN EN 1187) (DIN EN 13501-5)	
	Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme (für von Sika geprüfte Dachaufbauten)		

	Erfüllt für Dachneigung $\leq 20^\circ$ , $\geq 20^\circ$	(DIN 4102-7)
<b>UV-Einwirkung</b>	bestanden (> 5.000 h) Klasse 0	(DIN EN 1297) (DIN SPEC 20000-201 / DIN EN 1297)
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	$\mu = 20.000$	(DIN EN 1931)
<b>Wasserdichtheit</b>	bestanden 400 kPa/72h	(DIN EN 1928) (DIN SPEC 20000-201)

## SYSTEMINFORMATIONEN

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

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Lufttemperatur</b>	-5 °C min. / +60 °C max. bei Heißluftschweißen +5 °C min. / +60 °C max. bei Kaltschweißen
<b>Untergrundtemperatur</b>	-10 °C min. / +60 °C max. bei Heißluftschweißen +5 °C min. / +60 °C max. bei Kaltschweißen

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

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

### VERARBEITUNG

Nicht zur Verlegung in der Fläche geeignet.

## WEITERE HINWEISE

Der Einsatz von Sikaplan® S-20 ist auf geographische Regionen mit einer minimalen monatlichen Durchschnittstemperatur von -10 °C begrenzt. Die dauerhafte Umgebungstemperatur während der Nutzung ist auf +50 °C beschränkt.

## 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.

## 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.

## 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).

## 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 erfolgversprechenden 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.

### **Sika Deutschland GmbH**

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

### **PRODUKTDATENBLATT**

Sikaplan® S-20  
August 2020, Version 01.01  
020905011250201101