

Sikaplan® S-15

Kunststoffbahn für Dachabdichtungen

**Produkt-
beschreibung** Sikaplan® S-15 (Dicke 1,5 mm) ist eine homogene Kunststoffbahn, basierend auf hochwertigem Polyvinylchlorid (DE/E1 PVC-P-NB-1,5).

**Anwendung und
Verlegesystem** Dachabdichtung:
■ für Detailausbildungen

**Leistungsmerkmale /
Vorteile**

- Hervorragende Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse (UV/IR Strahlung)
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Hagelschlag
- Widerstandsfähig gegen übliche Umwelteinflüsse
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkung
- Hohe Reißfestigkeit und Reißdehnung
- Hervorragende Kälteflexibilität
- Hohe Wasserdampfdurchlässigkeit
- Hervorragende Schweißeigenschaften
- Recyclbar

**Zulassungen /
Normen**

- Kunststoffbahn für Dachabdichtungen gemäß EN 13956, anerkannt von der Zertifizierungsstelle 1213-CPD-4125 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

**Beschaffenheit /
Aussehen** Oberfläche: glatt
Farbe:
Oberseite: hellgrau
Rückseite: dunkelgrau
(Andere Oberflächenfarben möglich, jedoch abhängig von minimaler Bestellmenge.)

Lieferform

Verpackungseinheit: 12 Rollen
Rollenlänge: 20 m
Rollenbreite: 1,10 m
Rollengewicht: 41,8 kg

Verpackungseinheit: 18 Rollen
Rollenlänge: 25 m
Rollenbreite: 0,60 m
Rollengewicht: 28,5 kg

Lagerbedingungen Rollen müssen horizontal und geschützt vor Sonneneinstrahlung und Nässe gelagert werden. Bei korrekter Lagerung behält das Produkt seine Eigenschaften.

Roofing



Technische Daten

Produktdeklaration		EN 13956 / DIN V 20000-201
Sichtbare Mängel:	Keine	DIN EN 1850-2
Länge:	15 (-0 / 5 %) m	DIN EN 1848-2
Breite:	1,10 (-0,5 / + 1%) m	DIN EN 1848-2
Geradheit:	≤ 30 mm	DIN EN 1848-2
Ebenheit:	≤ 10 mm	DIN EN 1848-2
Effektive Dicke:	1,50 (-5 / + 10%) mm	DIN EN 1849-2
Flächenbezogene Masse:	1,90 (-5 / + 10%) kg/m ²	DIN EN 1849-2
Wasserdichtheit:	Bestanden	DIN EN 1928
Wasserdichtheit:	400 kPa/72h	DIN V 20000-201 / DIN EN 1928
Einwirkung von flüssigen Chemikalien einschließlich Wasser:	Auf Anfrage	DIN EN 1847
Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung Teile 1 bis 4: (für von Sika geprüfte Dachaufbauten)	B _{ROOF} (t1) < 20°, > 20°	DIN V ENV 1187, DIN EN 13501-5
Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme: (für von Sika geprüfte Dachaufbauten)	Erfüllt für Dachneigung ≤ 20°, > 20°	DIN 4102-7
Brandverhalten - direkte Flammeneinwirkung:	E	EN ISO 11925-2 Klassierung gemäß DIN EN 13501-1
Widerstand gegen Hagelschlag		DIN EN 13583
Starre Unterlage:	≥ 18 m/s	
Flexible Unterlage:	≥ 30 m/s	
Schälwiderstand der Fügenaht:	≥ 300 N/50 mm	DIN EN 12316-2
Scherwiderstand der Fügenaht:	≥ 500 N/50 mm (Heißluftschweißung) ≥ 400 N/50 mm (Quellschweißung)	DIN EN 12317-2
Scherwiderstand der Fügenaht:	Abriss außerhalb der Fügenaht	DIN V 20000-201 / DIN EN 12317-2
Wasserdampfdurchlasswiderstand μ :	20000 (±30%)	DIN EN 1931
Reißfestigkeit		DIN EN 12311-2
Längs (Mr)¹:	≥ 12 N/mm ²	
Quer (QMr)²:	≥ 12 N/mm ²	
Reißdehnung		DIN EN 12311-2
Längs (Mr)¹:	≥ 250 %	
Quer (QMr)²:	≥ 250 %	

Widerstand gegen stossartige Belastung		DIN EN 12691
Starre Unterlage:	≥ 400 mm	(Methode A)
Flexible Unterlage:	≥ 700 mm	(Methode B)
Weiterreißwiderstand		DIN EN 12310-2
Längs (Mr) ¹:	100 N	
Quer (QMr) ²:	100 N	
Maßhaltigkeit:		DIN EN 1107-2
Längs (Mr) ¹:	≤ 2.0 %	
Quer (QMr) ²:	≤ 2.0 %	
Falzverhalten bei tiefer Temperatur:	≤ -25 °C	DIN EN 495-5
UV-Bestrahlung:	Bestanden (> 5000 h)	DIN EN 1297
UV-Bestrahlung:	Klasse 0	DIN V 20000-201 / DIN EN 1297

¹ Maschinenrichtung
² Quer zur Maschinenrichtung

Systeminformation

Einsatzbedingungen / Einschränkungen

Temperatur	Der Einsatz von Sikaplan® S-15 ist auf geographische Regionen mit einer minimalen monatlichen Durchschnittstemperatur von – 10 °C begrenzt. Die dauerhafte Umgebungstemperatur während der Nutzung ist auf + 50 °C beschränkt.
Verträglichkeit	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	
Verlegung	Ausschließlich für Detailausbildungen.
Bemerkung	Alle technischen Angaben in diesem Datenblatt basieren auf Laborversuchen. Tatsächlich gemessene Werte können aufgrund von uns nicht beeinflussbaren Gründen abweichen.
Lokale Beschränkungen	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 (REACH¹: 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 SVHC² (besonders besorgniserregende Stoffe) Aus der REACH-Kandidatenliste, die durch die Europäische Agentur für chemische Stoffe in Konzentrationen über 0,1% (Gewichtseinheit) veröffentlicht wurde.

¹ = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

² = 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 Entsorgungsdienstleistungen 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
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart

Telefon +49 711 8009 0
Telefax +49 711 8009 321
www.sika.de

