

# Sikaplan® TB 20

## Kunststoffbahn für Dachabdichtungen

<b>Produkt-Beschreibung</b>	<p>Sikaplan® TB 20 (Dicke 2.0 mm) ist eine mehrschichtige Kunststoffbahn auf der Basis von hochwertigen flexiblen Polyolefinen (TPO) mit einer Einlage aus Glasvlies. Die Kunststoffbahn ist zusätzlich mit UV Lichtschutzmitteln ausgerüstet.</p> <p>Sikaplan® TB 20 ist eine mit Heissluft verschweissbare Dachbahn. Sie ist für alle klimatischen Zonen ausgelegt. Der spezielle Aufbau von Sikaplan® TB 20 ist für Flachdächer, lose verlegt unter Auflast konzipiert.</p> <p>Sikaplan® TB 20 ist frei von produktionsbedingten Spannungen und weist eine hervorragende Dimensionsstabilität auf.</p>
<b>Anwendung und Verlegesystem</b>	<p>Dachabdichtungsbahn für:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Lose Verlegung mit Auflast (z. B. Kiesschüttung, Betonplatten, Begrünung)</li><li>■ Anschlussbahn für alle frei bewitterten Zonen</li><li>■ Anschlussbahn für die Dachbahnen des Typs Sikaplan® TB</li></ul>
<b>Leistungsmerkmale / Vorteile</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Hervorragende Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, inkl. dauerhafter Sonneneinstrahlung</li><li>■ Hohe Dimensionsstabilität</li><li>■ Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkung</li><li>■ Hervorragende Scheweisseigenschaften</li><li>■ Verträglich zu Altbitumen</li><li>■ Recyclebar</li></ul>
<b>Zulassung / Normen</b>	<p>Sikaplan® TB 20 erfüllt die massgebenden, international anerkannten Normen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Kunststoffbahn für Dachabdichtungen gemäss EN 13956.</li><li>■ Verhalten bei Brandeinwirkung gemäss EN 13 501-1.</li><li>■ Wurzelfest, geprüft gemäss FLL-Prüfverfahren</li><li>■ Externe Qualitätsnachweise und nationale Zulassungen.</li><li>■ Produktionsüberwachung und Begutachtung durch autorisierte Prüfstellen.</li><li>■ Qualitätsmanagement System gemäss DIN EN ISO 9001/14001.</li></ul>
<b>Beschaffenheit / Aussehen</b>	<p>Oberfläche: matt</p> <p>Farben:</p> <p>Oberseite: weiss (RAL 9016)</p> <p>Rückseite: schwarz</p>
<b>Lieferform</b>	<p>Sikaplan® TB 20 Standardrollen sind mit einer gelben PE Folie einzeln verpackt.</p> <p>Verpackungseinheit: siehe Preisliste</p> <p>Rollenlänge: 15.00 m</p> <p>Rollenbreite: 2.00 m</p> <p>Rollengewicht: 60.00 kg</p>
<b>Lagerbedingungen</b>	<p>Rollen müssen horizontal und geschützt vor Sonneneinstrahlung und Nässe gelagert werden. Bei korrekter Lagerung behält das Produkt seine Eigenschaften.</p>



## Technische Daten

<b>Produkt Deklaration</b>	EN 13956	
<b>Sichtbare Mängel</b>	Bestanden	EN 1850-2
<b>Länge</b>	15m (- 0%/ + 5%)	EN 1848-2
<b>Breite</b>	2m (- 0.5%/ + 1%)	EN 1848-2
<b>Geradheit</b>	≤ 30 mm	EN 1848-2
<b>Planlage</b>	≤ 10 mm	EN 1848-2
<b>Effektive Dicke</b>	2.0mm (- 5%/ + 10%)	EN 1849-2
<b>Flächenbezogene Masse</b>	2.0kg/m <sup>2</sup> (- 5%/ + 10%)	EN 1849-2
<b>Wasserdichtheit</b>	Bestanden	EN 1928
<b>Einwirkung von flüssigen Chemikalien</b>	Auf Anfrage	EN 1847
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E BKZ 4.2	EN ISO 11925-2, Klassifikation nach EN 13501-1 Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen
<b>Scherwiderstand der Fügenaht</b>	≥ 400 N/50 mm	EN 12317-2
<b>Wasserdampfdurchlass-Widerstand <math>\mu</math></b>	150'000	EN 1931
<b>Reissfestigkeit</b> längs <sup>1)</sup> quer <sup>2)</sup>	≥ 6 N/mm <sup>2</sup> ≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	EN 12311-2
<b>Reissdehnung</b> längs <sup>1)</sup> quer <sup>2)</sup>	≥ 500 % ≥ 500 %	EN 12311-2
<b>Widerstand gegen dynamische Belastung</b> Starre Unterlage Weiche Unterlage	≥ 1000 mm ≥ 1250 mm	EN 12691
<b>Widerstand gegen statische Belastung</b> Starre Unterlage Weiche Unterlage	≥ 20 kg ≥ 20 kg	EN 12730
<b>Widerstand gegen Durchwurzelung</b>	Erfüllt	EN 13948
<b>Masshaltigkeit</b> längs <sup>1)</sup> quer <sup>2)</sup>	≤  0.3  % ≤  0.2  %	EN 1107-2
<b>Falzverhalten bei tiefer Temperatur</b>	≤ -30 °C	EN 495-5
<b>UV Bestrahlung</b>	Bestanden (> 5000 h / Stufe 0)	EN 1297
<b>Verhalten nach Bitumenlagerung<sup>3)</sup></b>	Bestanden	EN 1548

<sup>1)</sup> Maschinenrichtung  
<sup>2)</sup> Quer zur Maschinenrichtung  
<sup>3)</sup> Sikaplan® TB ist verträglich mit altem Bitumen

## Systeminformation

<b>Systemkomponenten</b>	<p>Ein umfangreiches Zubehörsortiment steht zur Verfügung, wie z.B. Formteile, Dachentwässerungen, Notüberläufe, Speier und Gehwegplatten.</p> <p>Die folgenden Materialien sind für den Einbau erforderlich:</p> <p>Sarnafil® T 66-15 D (Dachbahn für Detailarbeiten)          Sikaplan® TB-kaschierte Bleche (Verbundblech)          Sarnabar Befestigungssystem (Randbefestigung)          Sarnafil® T Schweisschnur          Sarnafil® T Prep          Sarnacol® T 660 (Kontaktklebstoff)          Solvent T 660 (Verdünner/Reiniger)          Sarnafil® T Clean (Reiniger)</p>
--------------------------	---

## Anwendungsdetails

<b>Unterlage</b>	<p>Die Unterlage muss gleichmässig, eben und frei von vorstehenden Kanten oder Gräten etc. sein.</p> <p>Die Unterlage muss mit Sikaplan® TB 20 verträglich sein, lösemittelbeständig, sauber, trocken und frei von Öl und Fett. Bleche müssen mit Solvent® T660 entfettet werden.</p>
------------------	---

## Einsatzbedingungen / Einschränkungen

<b>Temperatur</b>	<p>Sikaplan® TB 20 ist auf geographische Regionen mit einer minimalen monatlichen Durchschnittstemperatur von -50 °C begrenzt.          Die Dauergebrauchstemperatur ist auf +50 °C beschränkt.</p>
<b>Verträglichkeit</b>	<p>Sikaplan® TB 20 kann auf alle im Flachdach üblichen Wärmedämmstoffe und Ausgleichslagen, verlegt werden. Eine zusätzliche Trennlage ist nicht erforderlich.</p> <p>Sikaplan® TB 20 ist für die Verlegung direkt auf bestehende, ausreichend gereinigte und geebnete Bitumenabdichtungen geeignet, z.B. Sanierung von alten Flachdächern.</p> <p>Farbliche Veränderungen der Oberfläche sind bei direktem Kontakt mit Bitumen möglich.</p> <p>Muss bei Sanierungen der alte Dachaufbau entfernt werden, kann Sikaplan® TB 20 für Tagesabschlüsse oder Abschottungen direkt auf die bestehende bituminöse Dampfbremse geklebt werden.</p>

## Verarbeitung

<b>Verlegung / Werkzeuge</b>	<p>Vorgehensweise:          Es sind die aktuell gültigen Verarbeitungsrichtlinien für Sikaplan® TB-Produkte für beschwerte Dachabdichtungen zu berücksichtigen.</p> <p>Befestigung:          Sikaplan® TB 20 wird lose verlegt und beschwert. Am Dachrand ist zwingend eine mechanische Befestigung mit Sarnabar und Sarnafil® T Schweiss-Schnur notwendig.</p> <p>Geklebte An- und Abschlüsse:          Sikaplan® TB 20 wird mit dem Kontaktkleber Sarnacol® T 660 auf Unterlagen wie Beton, Verputz, Spanplatten, Bleche etc. geklebt.</p> <p>Schweissmethode:          Vor der Verschweissung müssen die Überlappungen sauber, trocken und staubfrei sein. Sikaplan® TB 20 kann ohne spezielle Nahtvorbereitung verschweisst werden. Allerdings müssen sämtliche Überlappungen, welche nicht am Tag der Verlegung geschweisst werden können, mit Sarnafil® T Prep behandelt werden (z.B. Dachrand, Durchbrüche oder Tagesabschottungen). Auch Formteile sind vor der Verschweissung mit Sarnafil® T Prep zu behandeln. Stark verschmutztes Sikaplan® TB 20 muss mit Sarnafil® T Clean gereinigt werden.</p>
------------------------------	--



Überlappungen werden mit einem Handschweissgerät und einer Anpressrolle oder mit einem Schweissautomaten mit elektronischer Temperaturkontrolle ausgeführt.

Empfohlene Geräte:      Leister Triac PID Handschweissgerät  
    Sarnamatic Schweiss-Automaten

Abhängig vom eingesetzten Gerät und den klimatischen Bedingungen müssen Schweiss-Eigenschaften wie Temperatur, Geschwindigkeit, Luftmenge, Anpressdruck etc. an Ort ermittelt und mit Versuchs-Schweissung überprüft werden.

Die effektive Breite der Schweissnaht muss mindestens 20mm betragen.

Die Schweissnähte müssen mit einem Schraubenzieher mechanisch geprüft werden. Fehlstellen sind mit einem Handschweissgerät zu korrigieren.

<b>Bedingungen</b>	<p>Der Einbau der Dachabdichtung darf nur durch geschulte Verarbeiter ausgeführt werden.</p> <p>Temperatureinschränkungen beim Einbau:          Temperatur der Unterlage: -30 °C min. / +60 °C max.          Umgebungstemperatur:    -20 °C min. / +60 °C max.</p> <p>Der Einsatz von Zubehörprodukten wie z.B. Kontaktkleber und Reiniger ist begrenzt auf Temperaturen über +5 °C. Es ist das entsprechende Produktdatenblatt zu beachten. Bei Flachdacharbeiten (Verklebungen) unter +5 °C Umgebungstemperatur müssen zwingend spezielle Massnahmen entsprechend den national gültigen Vorschriften und Normen getroffen werden.</p>
<b>Bemerkung</b>	<p>Alle technischen Angaben in diesem Datenblatt basieren auf Laborversuchen. Tatsächlich gemessene Werte können aufgrund von uns nicht beeinflussbaren Gründen abweichen.</p>
<b>Umwelt, Gesundheit und Sicherheit</b>	<p>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.</p>
<b>Vorsichtsmassnahmen</b>	<p>Bei Verarbeitung in geschlossenen Räumen ist für ausreichende Frischluftzufuhr zu sorgen. Kantonale Sicherheitsvorschriften sind zu beachten.</p>
<b>Transportklassifizierung</b>	<p>Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der EU-Gefahrgutverordnung.</p>
<b>Entsorgung</b>	<p>Das Material ist im Sinne des Stoffkreislaufes wiederverwertbar.</p> <p>Die Abfallentsorgung muss entsprechend den lokalen Vorschriften erfolgen. Es besteht die Möglichkeit am Rücknahmesystem teilzunehmen. Wenden Sie sich hierzu bitte an:          Sika Schweiz AG, Industriestrasse 26, 6060 Sarnen          Telefon: 058 436 79 66 / Fax: 058 436 77 50</p>
<b>Rechtliche Hinweise</b>	<p>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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. 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 kann.</p>



Sika Schweiz AG  
 Roofing  
 Industriestrasse 26  
 6060 Sarnen

Telefon +41 58 436 79 66  
 Fax +41 58 436 78 17  
 Internet www.sarnafil.ch



**Sarnafil®**