

PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® TB-18

FPO-Membrane für Dachabdichtungen mit Auflast

BESCHREIBUNG

Sikaplan® TB-18 (Dicke 1,8 mm) ist eine mehrschichtige Kunststoffabdichtungsbahn auf Basis flexibler Polyolefine (FPO), mit einer innenliegenden Verstärkung aus Glasfaservlies.

ANWENDUNG

Sikaplan® TB-18 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Dachabdichtungsbahn für Systeme:

- lose verlegt und beschwert
- Kies- oder Gründächer
- genutzte Dachsysteme, z.B. Balkone, Terrassen
- Umkehrdächer

Ausführung von freibewitterten Hochzügen und Einfassungen bei allen Sikaplan TM / TB Dachsystemen.

VORTEILE

- Beständig gegen UV-Strahlung
- Hohe Formstabilität durch die Glasvlieseinlage
- Beständig gegen alle gängigen Umwelteinflüsse
- Heissluft verschweißbar
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Stoßbelastung und Hagelschlag
- Widerstandsfähig gegenüber Mikroorganismen
- Beständig gegen Durchwurzelung
- Kompatibel mit altem Bitumen
- Kompatibel mit allen Sarnafil T-Produkten

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN13956 - Polymermembran für die Dachabdichtung

PRODUKTINFORMATION

Produktdeklaration	EN13956 - Polymermembran für die Dachabdichtung								
Chemische Basis	Flexibles Polyolefin (FPO-PP)								
Lieferform	Sikaplan® TB-18 Standardrollen sind mit einer gelben PE-Folie einzeln verpackt. <table border="1"> <tr> <td>Verpackungseinheit:</td> <td>siehe Preisliste</td> </tr> <tr> <td>Rollenlänge:</td> <td>15.00 m</td> </tr> <tr> <td>Rollbreite:</td> <td>2.00 m</td> </tr> <tr> <td>Rollengewicht:</td> <td>55.20 kg</td> </tr> </table>	Verpackungseinheit:	siehe Preisliste	Rollenlänge:	15.00 m	Rollbreite:	2.00 m	Rollengewicht:	55.20 kg
Verpackungseinheit:	siehe Preisliste								
Rollenlänge:	15.00 m								
Rollbreite:	2.00 m								
Rollengewicht:	55.20 kg								
Haltbarkeit	Lagerfähig bis fünf Jahre nach Produktion in originaler, unbeschädigter Verpackung.								
Lagerbedingungen	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.								

Aussehen/Farbe	Oberfläche:	matt
	Farben:	
	Oberfläche:	hellgrau (in Anlehnung an RAL 7035)
	Unterseite:	schwarz
Sichtbare Mängel	bestanden	EN 1850-2
Länge	15 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Breite	2 m (-0.5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Effektive Dicke	1.8 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Geradheit	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Planlage	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Spezifisches Gewicht	1.8 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

SYSTEMDATEN

Systemaufbau	<p>Für die Verarbeitung stehen nachfolgende Zubehörartikel zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sarnafil® T 66-15 D (homogene Detailbahn) ▪ Sikaplan® T Verbundblech ▪ Sarnafil® T Schweißschnur ▪ Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set ▪ Sarnacol® T-660 ▪ Solvent T-660 ▪ Sarnafil® T Clean <p>Umfangreiches Zubehör wie z.B. Fertigecken, Speier, Regenwassereinfläufe, Gullys, Gehwegplatten (Farbe RAL 7040).</p>
Verträglichkeit	<p>Sikaplan® TB-18 kann auf allen gängigen Dämmstoffen und Ausgleichsschichten für Dachanwendungen verlegt werden. Es ist keine Trennschicht erforderlich. Sikaplan® TB-18 ist geeignet um direkt auf bestehenden, sauberen und ebenen Bitumenabdichtungen verlegt zu werden, z.B. bei Sanierungen von bestehenden Flachdächern. Farbveränderungen bei direktem Bitumenkontakt sind nicht auszuschließen.</p>

TECHNISCHE INFORMATION

Schlagfestigkeit	<p>Widerstand gegen stoßartige Belastung</p> <table border="0"> <tr> <td>harte Unterlage</td> <td>≥ 800 mm</td> <td rowspan="2">(EN 12691)</td> </tr> <tr> <td>weiche Unterlage</td> <td>≥ 1000 mm</td> </tr> </table>	harte Unterlage	≥ 800 mm	(EN 12691)	weiche Unterlage	≥ 1000 mm
harte Unterlage	≥ 800 mm	(EN 12691)				
weiche Unterlage	≥ 1000 mm					
Widerstand gegen statische Belastung	<table border="0"> <tr> <td>weicher Untergrund</td> <td>≥ 20 kg</td> <td rowspan="2">(EN 12730)</td> </tr> <tr> <td>harter Untergrund</td> <td>≥ 20 kg</td> </tr> </table>	weicher Untergrund	≥ 20 kg	(EN 12730)	harter Untergrund	≥ 20 kg
weicher Untergrund	≥ 20 kg	(EN 12730)				
harter Untergrund	≥ 20 kg					
Wurzelfestigkeit	bestanden (EN 13948)					
Zugfestigkeit	<table border="0"> <tr> <td>längs (md)¹⁾</td> <td>≥ 6 N/mm²</td> <td rowspan="2">(EN 12311-2)</td> </tr> <tr> <td>quer (cmd)²⁾</td> <td>≥ 6 N/mm²</td> </tr> </table> <p>¹⁾ md = Maschinenrichtung ²⁾ cmd = quer zur Maschinenrichtung</p>	längs (md) ¹⁾	≥ 6 N/mm ²	(EN 12311-2)	quer (cmd) ²⁾	≥ 6 N/mm ²
längs (md) ¹⁾	≥ 6 N/mm ²	(EN 12311-2)				
quer (cmd) ²⁾	≥ 6 N/mm ²					
Bruchdehnung	<table border="0"> <tr> <td>längs (md)¹⁾</td> <td>≥ 500 %</td> <td rowspan="2">(EN 12311-2)</td> </tr> <tr> <td>quer (cmd)²⁾</td> <td>≥ 500 %</td> </tr> </table> <p>¹⁾ md = Maschinenrichtung ²⁾ cmd = quer zur Maschinenrichtung</p>	längs (md) ¹⁾	≥ 500 %	(EN 12311-2)	quer (cmd) ²⁾	≥ 500 %
längs (md) ¹⁾	≥ 500 %	(EN 12311-2)				
quer (cmd) ²⁾	≥ 500 %					
Scherwiderstand Fügenaht	≥ 400 N/50 mm (EN 12317-2)					
Dimensionsstabilität	<table border="0"> <tr> <td>längs (md)¹⁾</td> <td>≤ 0.3 %</td> <td rowspan="2">(EN 1107-2)</td> </tr> <tr> <td>quer (cmd)²⁾</td> <td>≤ 0.2 %</td> </tr> </table>	längs (md) ¹⁾	≤ 0.3 %	(EN 1107-2)	quer (cmd) ²⁾	≤ 0.2 %
längs (md) ¹⁾	≤ 0.3 %	(EN 1107-2)				
quer (cmd) ²⁾	≤ 0.2 %					

1) md = Maschinenrichtung
2) cmd = quer zur Maschinenrichtung

Falzverhalten bei tiefen Temperaturen	≤ -40 °C	(EN 495-5)
Wasserdichtheit	bestanden	(EN 1928)
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ = 150 000	(EN 1931)
Bitumenverträglichkeit	bestanden ³⁾ <small>3) Sikaplan® TB-18 ist beständig gegenüber Altbitumen</small>	(EN 1548)
UV-Beständigkeit	bestanden (> 5 000 h / Klasse 0)	(EN 1297)
Brandverhalten	Klasse E	(EN ISO 11925-2, Klassifizierung gemäß EN 13501-1)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Lufttemperatur	-20 °C min. / +60 °C max.
Untergrundtemperatur	-30 °C min. / +60 °C max.

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

Sikaplan® TB-18 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche, geschulte und erfahrene Verarbeiter bestimmt.

Geografisch / klimatisch

Der Einsatz von Sikaplan® TB-18 ist auf geografische Regionen mit einer minimalen monatlichen Durchschnittstemperatur von -50°C begrenzt. Die dauerhafte Umgebungstemperatur ist auf +50°C beschränkt. Die Anwendung von Zubehörprodukten, wie z.B. Kleber und Reiniger, ist auf eine Temperatur von ≥ 5°C limitiert. Details hierzu sind den jeweiligen Datenblättern zu entnehmen.

Bei der Verarbeitung unter +5°C können Zusatzmaßnahmen erforderlich sein, auch hinsichtlich der lokalen Regulierungen und Sicherheitsbestimmungen.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Bei Verarbeitung/Verschweißung in beengten Räumen ist für eine ausreichende 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

Der Untergrund muss eben, galbt, frei von Graten und scharfen Kanten sein. Sikaplan® TB-18 muss von unverträglichen Untergründen/Materialien, zur Verhinderung von Schäden oder einer vorzeitigen Alterung, sicher und dauerhaft getrennt werden. Die Trennschicht muss verträglich zu Sikaplan® TB-18, Lösungsmittelbeständig, sauber und trocken sein. Metalle müssen bei direktem Kontakt bzw. vor einer Verklebung mit Solvent T 660 gereinigt werden.

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Verarbeitung:

Die Verarbeitung erfolgt gemäß den Vorgaben der aktuellen Fassung des Verarbeitungsleitfadens. Sikaplan® TB-18 ist vor dem Kontakt zu unverträglichen Materialien zu schützen. Sikaplan® TB-18 wird lose verlegt, Überdehnung und Spannungen sind zu verhindern.

Lagesicherung:

Sikaplan® TB-18 wird lose verlegt und mit Auflast, gemäß der objektspezifischen Windlast, lagesicher gemacht.

Entlang aller Dachränder, Hochzüge und Durchdringungen ist eine punktförmige Befestigung mit Schrauben und Tellern/Tüllen auszuführen. Im Allgemeinen sollten mindestens 4 Befestiger/lfm eingebaut werden.

Geklebte Hochzüge und Einbindungen:

Sikaplan® TB-18 kann auf allen lösungsmittelbeständigen Untergründen mit Sarnacol® T 660 (Kontaktklebstoff) geklebt werden. Als lösungsmittelfreie Alternative steht das SikaRoof® Tape P zur Verfügung. Alle Nähte/Überlappungen werden nachfolgend mit Heißluft verschweißt.

Nahtverbindung:

PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® TB-18

Jänner 2024, Version 02.01

020910031000181001

Vor der Verschweißung muss eine Nahtvorbereitung mit Sarnafil® T Prep erfolgen.

Bei Automatenerschweißnähten mit Sarnamatic 681/661plus incl. Düse Prep ist keine Nahtvorbereitung erforderlich.

Andere empfohlene Schweißgeräte: z.B. Leister Triac für Handschweißnähte und Leister Varimat für Automatenerschweißnähte.

Die Schweißparameter müssen vor der Verschweißung geprüft und ggf. angepasst werden. Die minimale Schweißnahtbreite sollte 20mm nicht unterschreiten. Die Schweißnähte müssen nach dem Auskühlen mit einem Nahtprüfer (Schraubenzieher mit abgerundeten Kanten) geprüft werden. Prüfnadeln etc. sind nicht geeignet und können bei falscher Anwendung die Abdichtung beschädigen.

VERARBEITUNG

Die Verarbeitung erfolgt gemäß den Vorgaben der aktuellen Fassung des Verarbeitungsleitfadens.

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 vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur

Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® TB-18

Jänner 2024, Version 02.01
020910031000181001

SikaplanTB-18-de-AT-(01-2024)-2-1.pdf

