

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikaplan® MTP-340

TPU-Unterdeckbahn für Steildächer

### BESCHREIBUNG

Sikaplan® MTP-340 ist eine thermoplastische Polyurethan (TPU) Unterdeckbahn für Steildächer.

### ANWENDUNG

Sikaplan® MTP-340 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Unterdeckbahn für :

- Steildächer mit Zwischensparren-/Aufdachdämmung
- Dachflächen und Flächen mit komplexer Geometrie

### VORTEILE

- Heißluft- / Kalt-verschweißbar
- Wasserdampfdurchlässig
- Wasserdicht
- Winddicht
- Rutschhemmende Oberfläche

### PRÜFZEUGNISSE

- CE-Zeichen und Leistungserklärung gemäß EN 13859-1: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen

### PRODUKTINFORMATION

<b>Chemische Basis</b>	Thermoplastische Polyurethane (TPU)	
<b>Lieferform</b>	Sikaplan® MTP-340 Standardrollen sind mit einer transparenten PE-Folie einzeln verpackt.	
	Verpackungseinheit	20 Rollen / Palette
	Rollengewicht	27,5 kg
	Palettengewicht	570 kg (incl. Palette)
<b>Aussehen/Farbe</b>	Oberfläche	strukturiert, rutschhemmend
	Farben:	
	Unterseite	hellgrau
	Oberseite	hellgrau
<b>Haltbarkeit</b>	Lagerfähig bis fünf Jahre nach Produktion in originaler, unbeschädigter Verpackung.	
<b>Lagerbedingungen</b>	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalverpackungen, 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.	
<b>Produktdeklaration</b>	EN 13859-1: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen	
<b>Länge</b>	50 m	(EN 1848-2)
<b>Breite</b>	1,50 m	(EN 1848-2)

Geradheit	Bestanden	(EN 1848-2)
Spezifisches Gewicht	340 ( $\pm$ 35) g/m <sup>2</sup>	(EN 1849-2)

## TECHNISCHE INFORMATION

Zugfestigkeit	<u>längs (md)<sup>1)</sup></u>	<u>415 (-/+ 100) N/50 mm</u>	(EN 12311-1)
	<u>quer (cmd)<sup>2)</sup></u>	<u>620 (-/+ 150) N/50 mm</u>	
<small>1) md = Maschinenrichtung 2) cmd = quer zur Maschinenrichtung</small>			
Bruchdehnung	<u>längs (md)<sup>1)</sup></u>	<u>65 (-/+ 30) %</u>	(EN 12311-1)
	<u>quer (cmd)<sup>2)</sup></u>	<u>65 (-/+ 30) %</u>	
<small>1) md = Maschinenrichtung 2) cmd = quer zur Maschinenrichtung</small>			
Masshaltigkeit	<u>längs (md)<sup>1)</sup></u>	<u>0 (-/+ 0,2) %</u>	(EN 1107-1)
	<u>quer (cmd)<sup>2)</sup></u>	<u>0 (-/+ 0,2) %</u>	
<small>1) md = Maschinenrichtung 2) cmd = quer zur Maschinenrichtung</small>			
Weiterreißwiderstand	<u>längs (md)<sup>1)</sup></u>	<u>345 (-/+ 100) N</u>	(EN 12310-1)
	<u>quer (cmd)<sup>2)</sup></u>	<u>270 (-/+ 100) N</u>	
<small>1) md = Maschinenrichtung 2) cmd = quer zur Maschinenrichtung</small>			
Falzverhalten bei tiefen Temperaturen	$\leq -40$ °C		(EN 1109)
Brandverhalten	Klasse E		(EN 13501-1)
Künstliche Alterung	Verhalten nach künstlicher Alterung	(EN 13859-1 Appendix C; EN 1296/1297)	
	<b>Maximum Höchstzugkraft:</b>		
	<u>längs (md)<sup>1)</sup></u>	<u>&gt;80 %</u>	(EN 12311-1)
	<u>quer (cmd)<sup>2)</sup></u>	<u>&gt;80 %</u>	
	<b>Maximum Höchstzugkraftdehnung:</b>		
	<u>längs (md)<sup>1)</sup></u>	<u>&gt;80 %</u>	(EN 12310-1)
	<u>quer (cmd)<sup>2)</sup></u>	<u>&gt;80 %</u>	
<small>1) md = Maschinenrichtung 2) cmd = quer zur Maschinenrichtung</small>			
Wasserdampfdurchlässigkeit	$\leq 0,30$ m		(EN 1931)
Beständigkeit gegen das Eindringen von Wasser	W1		(EN 1928)
Einsatztemperatur	-40 °C min. / +120 °C max.		

## SYSTEMDATEN

Systemaufbau	Entsprechend der aktuellen Fassung des Verarbeitungsleitfaden für Sikaplan® MTP-340
Verträglichkeit	Nicht geeignet für den Kontakt mit Teer, Asphalt, Heißbitumen, Kalkmilch, tensidhaltige Holzschutzmittel und Substanzen die Öl oder Lösungsmittel enthalten. Diese Stoffe können die Eigenschaften beeinträchtigen.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Lufttemperatur	+5 °C min. / +60 °C max.
Untergrundtemperatur	+5 °C min. / +60 °C max.

# VERARBEITUNGSANWEISUNG

## EQUIPMENT

### Heißluftverschweißung

Für die Verschweißung von Überlappungen mit Heißluft eignen sich elektrische Handschweißgeräte oder Automaten-schweißgeräte, mit einem kontrollierten Heißluftstrom.

Geeignete Geräte sind zum Beispiel:

- Handschweißgeräte: Leister Triac AT
- Automaten-schweißgerät: Sarnamatic 681
- Halbautomatisches Schweißgerät: Leister Unidrive 500

## UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Der Untergrund muss sauber, trocken, druckfest, eben (z.B. glatt und frei von scharfen und vorstehenden Kanten und Krusten) und frei von Öl, Staub, Bitumen und Fett sein.

Auf Holzuntergründen muss der Holzschutzanstrich mindestens 24 Stunden abgetrocknet sein.

Die Verarbeitungsrichtlinien für Steildächer und alle entsprechenden Normen sind einzuhalten (z. B. Neigung).

Jegliche Haftung für die Unterkonstruktion/Untergrundbeschaffenheit wird abgelehnt.

## VERARBEITUNG

### Verarbeitungsmethode

Die Verarbeitung erfolgt gemäß der aktuell gültigen Fassung des Verarbeitungsleitfaden für Sikaplan® MTP-340

### Befestigung - Allgemein

Sikaplan® MTP-340 wird lose verlegt. Die Überlappungen werden unter Anwendung von geeigneten Geräten mit Heißluft verschweißt.

### Heißluftverschweißung

Die Überlappungen werden mit elektrischen Heißluftschweißgeräten verbunden. Die Schweißparameter wie Temperatur, Geschwindigkeit, Luftmenge und Anpressdruck müssen laufend geprüft und an die Umgebungsbedingungen der Baustelle angepasst werden.

### Kaltverschweißung

Die Überlappungen werden mit dem Sika-Trocal® Quellschweißmittel verbunden. Das Lösungsmittel wird mit einem Pinsel zwischen die Bahnen eingebracht. Der Auftrag erfolgt in leicht kreisenden Bewegungen auf beiden Seiten der Bahnen. Nach dem Auftrag muss umgehend mit einem gerollten, sauberen Tuch Druck auf die Schweißnaht ausgeübt und überschüssiges Quellschweißmittel entfernt werden. Um den Quellschweißprozess ausreichend Zeit zur Verbindung zu geben, müssen die Nahtbereiche für kurze Zeit gleichmäßig beschwert werden (z.B. mit Sandsäcken).

### Kontrolle der Nahtverbindung

Die Nähte müssen auf ihre Qualität hin geprüft werden. Dafür eignet sich der SikaRoof® Nahtprüfer oder ein Schraubendreher mit abgerundeten Kanten. Prüfnadeln oder ähnliches sind nicht geeignet und können die Abdichtung beschädigen.

# WEITERE DOKUMENTE

Verarbeitungsleitfaden:

- Sikaplan® MTP-340

## WICHTIGE HINWEISE

Die Verarbeitung hat durch Sika® geschultes und erfahrenes Personal zu erfolgen.

- Die Dachkonstruktion muss den nationalen und lokalen Richtlinien entsprechen.
- Sikaplan® MTP-340 muss vor Kontakt zu unverträglichen Stoffen geschützt werden (siehe auch Verträglichkeit).
- Der Einsatz von Sikaplan® MTP-340 ist auf geografische Regionen mit einer minimalen monatlichen Durchschnittstemperatur von -30°C begrenzt. Die dauerhafte Umgebungstemperatur ist auf +50°C beschränkt.
- Bei der Anwendung einiger Zubehörprodukte, wie z. B. Kleber und Reiniger, darf die Umgebungstemperatur +5°C nicht unterschreiten. Die Angaben der Produktdatenblätter sind einzuhalten.
- Unter 5°C sind zusätzliche, länderspezifische Bestimmungen zu beachten.
- Wasserpfützen sind zu entfernen.
- Schnee und Eis sind zu entfernen.

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## 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.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Fresh air ventilation must be ensured, when working (welding) in closed rooms.

### PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® MTP-340  
Mai 2020, Version 01.01  
02091013199000001

## 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 Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

### Sika Österreich GmbH

Roofing  
Senderstraße 10  
A-6922 Wolfurt  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 2901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® MTP-340  
Mai 2020, Version 01.01  
020910131990000001

SikaplanMTP-340-de-AT-(05-2020)-1-1.pdf

