

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikaplan® WT 5300-15 C

Abdichtungsbahn (TPO-PP) für Teiche und Speicherbecken



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Glasvliesarmierte Kunststoff-Dichtungsbahn aus TPO-PP.

Materialdicke: 1.50 mm

### ANWENDUNG

- Abdichtung von Teichen und Wasserspeicherbecken
- Abdichtung von Schwimmteichen und Biotopen

Einschränkungen:

- Permanente Wassertemperatur maximal +35 °C
- Nur für Brauchwasser

### VORTEILE

- Stabilisiert gegen UV-Strahlung
- Gute mikrobiologische Beständigkeit
- Hohe Beständigkeit gegen Alterung
- Frei von Fungiziden, Schwermetallen, Halogenen oder Weichmachern
- Hohe Festigkeit und Dehnung

- Beständig gegenüber Wurzeldurchwuchs
- Geeignet für den Kontakt mit saurem (weichem) Wasser und alkalischer Umgebung
- Gute Bitumenbeständigkeit
- Kann auf feuchten und nassen Untergründen verlegt werden
- Recycelbar

### PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13361: Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen erforderlich sind
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13362: Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Kanälen erforderlich sind
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13967: Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser - Definitionen und Eigenschaften

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Flexible Polyolefine basierend auf PP	
<b>Lieferform</b>	Rollenbreite:	2.00 m
	Rollenlänge:	20 m
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 5 Jahre ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. Rollen müssen in der verschlossenen Originalverpackung trocken und horizontal gelagert werden. Die Paletten mit den Rollen dürfen weder beim Transport noch bei der Lagerung übereinander oder unter Paletten anderer Produkte gestapelt werden.	

**Aussehen/Farbtone**

Beschaffenheit:	Kunststoff-Dichtungsbahn mit Trägereinlage
Oberfläche:	Glatt
Farbe:	Einfarbig, div. Farben erhältlich

**Hinweis:** Wenn die Membrane nicht ordnungsgemäss mit Erdmaterial abgedeckt ist, kann sich die Farbe unter Einfluss von UV-Licht im und über dem Bereich der Wasserwechselzone verändern.

<b>Effektive Dicke</b>	Gesamtdicke:	1.50 (-0.07/+0.15) mm	(EN 1849-2)
<b>Flächenbezogene Masse</b>		1.30 (-0.06/+0.13) kg/m <sup>2</sup>	(EN 1849-2)

**TECHNISCHE INFORMATIONEN**

<b>Widerstand gegen Punktlasten</b>	> 1.6 kN		(ISO 12236)
<b>Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln</b>	Bestanden		(CEN/TS 14416)
<b>Zugfestigkeit</b>	Längsrichtung:	> 8 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2, ISO 527-3)
	Querrichtung:	> 7 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Bruchdehnung</b>	Längs-/Querrichtung:	> 550 %	(ISO 527-3)
<b>Scherfestigkeit (Fügenreihe)</b>	> 350 N/50 mm		(EN 12317-2)
<b>Thermischer Ausdehnungskoeffizient</b>	100 * 10 <sup>-6</sup> (±50 * 10 <sup>-6</sup> )/K		(ASTM D696-91)
<b>Maximale Temperatur der Flüssigkeiten</b>	+35 °C		
<b>Faltbiegung in der Kälte</b>	Keine Risse bei:	-40 °C	(EN 495-5)
<b>Bitumenbeständigkeit</b>	Bestanden	(60 kPa)	(EN 1548, EN 1928)
<b>Oxidationsbeständigkeit</b>	Änderung der Bruchdehnung und Zugfestigkeit:	< 10 % (90 Tage, +85 °C)	(EN 14575)
<b>Mikrobiologische Beständigkeit</b>	Änderung der Bruchdehnung und Zugfestigkeit:	< 10 % (16 Wochen)	(EN 12225)

**SYSTEMINFORMATIONEN****Systemaufbau****Zubehör**

Sikaplan® W Flachprofil Stahl V4A:	Befestigung
Sikaplan® WT Kaschierte Bleche:	Randabschlüsse
Sarnafil® T Clean:	Reinigungsmittel
Sarnafil® T Prep:	Nahtvorbereitung

**MESSWERTE**

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

**WEITERE HINWEISE**

Sikaplan® WT 5300-15 C soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

Für weitere Informationen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

# ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

## VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Dieses Produkt ist ein Gegenstand nach Art. 2 Abs. 2 Bst. e der Chemikalienverordnung (ChemV SR 813.11). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 19 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 3 der ChemV bzw. auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

Die Verarbeitungsrichtlinien sind strikt zu befolgen.

# LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

## 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 von uns angefordert werden sollte.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



### Produktdatenblatt

Sikaplan® WT 5300-15 C  
Mai 2022, Version 03.01  
020720201000000037

SikaplanWT5300-15C-de-CH-(05-2022)-3-1.pdf