

Sikaplan® WT 5300-15C

Kunststoff-Dichtungsbahn auf der Basis flexibler Polyolefine (FPO)

[found on www.netmeile.com](http://www.netmeile.com)

Produktbeschreibung Sikaplan WT 5300-15C ist eine glasvliesarmierte Kunststoff-Dichtungsbahn auf der Basis von flexiblen Polyolefinen (FPO).

Anwendungsgebiete: ■ Abdichtung von Teichen, Naturschwimmbädern, sowie Wasserbecken.

Produktmerkmale:

- **Frei von Lösemitteln, Fungiziden, Schwermetallen, Halogenen und Weichmachern**
- **Hohe Festigkeit und Dehnung**
- **Stabilisiert gegen UV-Strahlung**
- **Beständig gegenüber Wurzeln und Mikroorganismen**
- **Beständig gegenüber häuslichen Abwässern**
- **Physiologisch unbedenklich und umweltneutral**
- **Hohe Rissüberbrückung**
- **Einsetzbar bei Wasser mit niedrigem pH Wert**
- **Heißluftschweißbar**
- **Kann auf Untergrund mit niedriger Haftung verlegt werden (Auszugswert < 1,5 N/mm²)**
- **Kann auf feuchtem Untergrund verlegt werden**

Prüfungen/ Zulassungen: Fertigung nach DIN EN 13361 und 13362

Produktdaten

Form/Farbe: Dichtungsbahn mit Glasvliesarmierung
Oberfläche: glatt
Dicke: 1,5 mm
Standartfarben
Oberseite: RAL 6000 azur/lindgrün
Unterseite: dunkelgrau

Lieferform: Rollenabmessung: 2,0 m x 20,0/25,0 m
Gewicht: 1,36 kg/m²

Lagerung: Rollen liegend, geschützt gegen Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee und Eis.

Technische Daten

Grundstoff: Flexibles Polyolefin (FPO) auf PP Basis

Dicke: 1,5 mm EN 1849-2

Physikalische Eigenschaften

Reißfestigkeit, längs und quer:	> 7 N/mm ²	ISO 527-1/3/5
Weiterreißfestigkeit längs und quer:	> 50 kN/m	ISO 34 Methode B
Reißdehnung, längs und quer:	> 550%	ISO 527-1/3/5
Verhalten bei Wasserdruckbeanspruchung:	Dicht bei 5 bar/Prüfdauer 72 Stunden	DIN 16726
Stempeldurchdrückkraft:	> 1,4 kN	EN ISO 12236
Maßänderung nach Warmlagerung 6 h/80°C:	< 0,2%	DIN 53377, SIA V 280
Verhalten beim Falzen in der Kälte:	Keine Risse bei - 50°C	EN 495-5
Scherwiderstand der Fügenähte:	Abriss außerhalb der Fügenaht	DIN 16726
Wurzelfestigkeit:	Bestanden	prEN 14416 : 2002
Beschaffenheit nach Warmlagerung:	Keine Blasen	DIN 53377

System Informationen

System:	Zubehör: Sikaplan WP Verbundblech PP Sikaplan W Fleece 500 white Sikaplan W Fleece 800 Sikaplan WT Schutzbahnen
----------------	---

Anwendung

Untergrund:	<u>Beton:</u> Muss sauber und trocken sein, frei von Gärten, Kiesnestern, Staub und losen Teilen. <u>Erdboden:</u> Der Untergrund muss verdichtet sein und frei von gebrochenem Gestein. Die Bodenfläche soll mit leichtem Gefälle ausgebildet sein (≥ 4%). Unter die Dichtungsbahn ist eine 5 cm dicke Feinkieschicht (Ø ≤ 4 mm) mit Schutzlage aus Geotextil mit mind. 500 g/m ² Gewicht.
--------------------	---

Anwendungsvoraussetzungen

Untergrundtemperatur: 0°C min./+ 35°C max.

Umgebungstemperatur: + 5°C min./+ 35°C max.

Verlegehinweise

Verlegetechnik/ Werkzeuge:	Die Dichtungsbahnen werden lose verlegt und mechanisch befestigt, oder unter Auflast lose verlegt, entsprechend der Sika Verlegeanleitung. Alle Nähte müssen mit Handschweißgeräten und Andruckrollen, oder mit Schweißautomaten verschweißt werden. Die Schweißtemperatur sowie die Schweißgeschwindigkeit müssen stufenlos einstellbar und elektronisch prüfbar sein. Schweißparameter sind vor den Schweißarbeiten Objekt bezogen einzustellen und an Mustern zu überprüfen.
---------------------------------------	---

Anwendungseinschränkungen:

Abdichtungsarbeiten sollen nur durch von der Sika geschultes Personal durchgeführt werden.
Die Beständigkeit der Dichtungsbahn gegenüber bestimmten Chemikalien muss vor der Ausführung geprüft und freigegeben werden.

Wichtige Hinweise**Gefahrenhinweise:**

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten.

Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser Systemdatenblatt (Kennziffer 7510) „Hinweise zum Arbeitsschutz beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH“ zur Verfügung.

Datenbasis:

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

Rechtshinweise:

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 der 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte, oder unter www.sika.de aktuell downgeloadet werden kann.



Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 107
70439 Stuttgart
Telefon (07 11) 80 09-0
Telefax (07 11) 80 09-321

Stuttgarter Str. 139
72574 Bad Urach
Telefon (0 71 25) 9 40-0
Telefax (0 71 25) 9 40-321

Rieter Tal
71665 Vaihingen/Enz
Telefon (0 7042) 109-0
Telefax (0 7042) 109-180

