

## Sikaplan® WP 5140-10H

Kunststoff-Dichtungsbahn auf Polyvinylchlorid weich Basis (PVC-P)

**Produktbeschreibung** Sikaplan WP 5140-10H schwarz ist eine homogene Kunststoff-Dichtungsbahn auf PVC-P Basis.

**Anwendungsgebiete:** ■ Abdichtung von Teichen sowie Wasserbecken, vorkonfektioniert.

**Produktmerkmale:**

- Nicht bitumenbeständig
- Hohe Festigkeit und Dehnung
- Stabilisiert gegen UV-Strahlung
- Beständig gegenüber Wurzeln und Mikroorganismen
- Hoche Beständigkeit gegen Alterung
- Kann auf feuchtem Untergrund verlegt werden

**Prüfungen/  
Zulassungen:** Fertigung nach DIN EN 13361  
Zertifizierungsstelle 1349-CPD

### Produktdaten

**Form/Farbe:** Dichtungsbahn, homogen  
Oberfläche: glatt  
Dicke: 0,92 mm  
Standardfarben: schwarz 2903

**Lieferform:** Rollenabmessung: 2,0 m x 20,0/500,0 m  
Gewicht: 1,34 kg/m<sup>2</sup>

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

### Technische Daten

**Grundstoff:** PVC-P-NB

**Dicke:** 0,92 mm EN 1849-2

**Dichtheit gegenüber  
Flüssigkeiten:**  $< 10^{-7} \text{ m}^3 \times \text{m}^{-2} \times \text{d}^{-1}$  prEN 14150 : 2001



---

## Physikalische Eigenschaften

---

<b>Reißfestigkeit, längs und quer:</b>	> 15,5 N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-1/3/5
<b>Weiterreißfestigkeit längs und quer:</b>	> 40 kN/m	ISO 34 Methode B
<b>Reißdehnung, längs und quer:</b>	> 280%	ISO 527-1/3/5
<b>Berstdruckfestigkeit:</b>	> 50%	prEN 14151D = 1,0 mm
<b>Stempeldurchdrückkraft:</b>	> 1,15 kN	EN ISO 12236
<b>Maßänderung nach Warmlagerung 6 h/80°C:</b>	< 2%	DIN 53377
<b>Verhalten beim Falzen in der Kälte:</b>	Keine Risse bei - 20°C	EN 495-5
<b>Wurzelfestigkeit:</b>	Bestanden	prEN 14150 : 2001
<b>Beschaffenheit nach Warmlagerung:</b>	Keine Blasen	DIN 53377

---

## Systeminformationen

---

<b>System:</b>	Zubehör: Sikaplan WP Verbundblech Sikaplan W Fleece 500 white Sikaplan W Fleece 800 Sikaplan W Clamps CrNi
----------------	--

---

## Anwendung

---

<b>Untergrund:</b>	<b>Beton:</b> Muss sauber und trocken sein, frei von Graten, Kiesnestern, Staub und losen Teilen. Bei Verlegung auf Beton ist unter die Dichtungsbahn eine Schutzlage aus Geotextil mit mind. 300 g/m <sup>2</sup> Gewicht anzuordnen. <b>Erboden:</b> 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 Feinkiesschicht (Ø ≤ 4 mm) mit Schutzlage aus Geotextil mit mind. 500 g/m <sup>2</sup> Gewicht.
--------------------	---

---

## Anwendungsvoraussetzungen

---

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

---

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

---

## Verlegehinweise

---

<b>Verlegetechnik/ Werkzeuge:</b>	Diese Folie wird ausschließlich maschinell in Werksräumen vorkonfektioniert und als Gesamtabdichtung, bzw. Segment angeliefert und verlegt.
<b>Anwendungseinschränkung:</b>	Diese Folie eignet sich nicht zur Verarbeitung an Baustellen. Die Dichtigkeit der Nähte ist nach der Verschweißung im Werk zu prüfen.

---

## 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](http://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



REG. NR. 39116



REG. NR. 31982