

## Sikaplan® WP 3100-15RE

Kunststoff-Dichtungsbahn auf Polyvinylchlorid weich (PVC-P)

### Produkt- beschreibung

Sikaplan WP 3100-15RE ist eine PVC-P Dichtungsbahn verstärkt mit Synthesefäden.

### Anwendungsgebiete:

Bahn mit rutschhemmenden Eigenschaften für Schwimmbecken in Frei- und Hallenbädern

### Produktmerkmale:

- Hohe Beständigkeit gegen Alterung
- Hohe Festigkeit und Dehnung
- Stabilisiert gegen UV-Strahlung
- Beständig gegenüber Algenbewuchs
- Beständig gegenüber chloriertem Wasser
- Niedriger Wasserdampf Widerstand
- Beständig bei Dauertemperatur bis + 30°C
- Hohe Maßstabilität
- Hohe Kälteflexibilität
- Heißluftschweißbar
- Kann auf Untergrund mit niedriger Haftung verlegt werden (Auszugswert < 1,5 N/mm<sup>2</sup>)
- Kann auf feuchtem Untergrund verlegt werden

### Prüfungen/ Zulassungen:

Fertigung nach DIN EN 13361

### Produktdaten

#### Form/Farbe:

Rollen mit Synthesegewebe verstärkt

Oberfläche: strukturiert

Dicke: 1,5 mm

Standartfarben: beige 5096, grün 5097, blau 5098, blau 5099, weiß 5100

#### Lieferform:

Rollenabmessung: 1,65 m x 10,0 m

Gewicht: 1,95 kg/m<sup>2</sup>

#### Lagerung:

Rollen liegend, geschützt gegen Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee.

### Technische Daten

#### Grundstoff:

Polyvinylchlorid weich (PVC-P), nicht bitumenbeständig, mit Verstärkung

#### Dicke:

1,5 mm

EN 1849-2

#### Dichtheit gegenüber Flüssigkeiten:

< 10<sup>-7</sup> m<sup>3</sup> x m<sup>-2</sup> x d<sup>-1</sup>

prEN 14150 : 2001



---

## Physikalische Eigenschaften

---

<b>Reißfestigkeit, längs und quer:</b>	> 900 N/50 mm	ISO 527-1/3/5
<b>Weiterreißfestigkeit längs und quer:</b>	> 60 kN/m	ISO 34 Methode B
<b>Reißdehnung, längs und quer:</b>	>15%	ISO 527-1/3/5
<b>Berstdruckfestigkeit:</b>	>12%	prEN 14151D = 1,0 mm
<b>Scherfestigkeit:</b>	Abriss außerhalb der Fügenaht	DIN 16726
<b>Verhalten bei Wasserdruckbeanspruchung:</b>	Dicht bei 2 bar/Prüfdauer 24 Stunden.	(in Anlehnung an DIN 16726)
<b>Stempeldurchdrückkraft:</b>	> 2,60 kN	EN ISO 12236
<b>Maßänderung nach Warmlagerung 6 h/80°C:</b>	< 0,5%	(in Anlehnung an DIN 53377, SIA V 280)
<b>Verhalten beim Falzen in der Kälte:</b>	Keine Risse bei - 20°C	EN 495-5
<b>Beschaffenheit nach Warmlagerung:</b>	Keine Blasen	DIN 53377

---

## System Informationen

---

<b>System:</b>	Zubehör: Sikaplan WP Verbundblech Sikaplan WP 3100-08H Markierungsstreifen Sikagard SB Sikaplan Fleece 300 biozid
----------------	---

---

## Anwendung

---

<b>Untergrund:</b>	Muss sauber und trocken sein, frei von Graten, Kiesnestern, Staub und losen Teilen. Der vorbereitete Untergrund ist Erst- wie bei Sanierungsauskleidung antimikrobiell zu behandeln. Die Untergrundbehandlung ist mit Sikagard SB durchzuführen und als Schutzlage Sikaplan Fleece 300 biozid einzusetzen.
--------------------	---

---

## Anwendungsvoraussetzungen

---

<b>Untergrundtemperatur:</b>	0°C min./+ 35°C max.
<b>Umgebungstemperatur:</b>	+ 5°C min./+ 35°C max.

---

## Verlegehinweise

---

<b>Verlegetechnik/ Werkzeuge:</b>	Alle Nähte müssen mit Handschweißgeräten und Andruckrollen, oder mit Schweißautomaten verschweißt werden. Die Schweißtemperatur sowie die Schweißgeschwindigkeit müssen stufenlos einstellbar sein und elektronisch prüfbar sein.  Schweißparameter sind vor den Schweißarbeiten Objekt bezogen einzustellen und an Mustern zu überprüfen.
---------------------------------------	--

## 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

