

Sikaplan® WP 5100-15RE

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

Produktbeschreibung Sikaplan WP 5100-15RE ist eine mit Synthefäden verstärkte Kunststoff-Dichtungsbahn auf PVC-P Basis

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

Produktmerkmale:

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

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

Produktdaten

Form/Farbe: Dichtungsbahn mit Verstärkung
Oberfläche: strukturiert
Dicke: 1,5 mm
Standardfarben: smaragd grün

Lieferform: Rollenabmessung: 2,0 m x 20,0 m
Gewicht: 1,8 kg/m²

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

Technische Daten

Grundstoff: PVC-P-NB, verstärkt mit Synthefäden

Dicke: 1,5 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

Reißfestigkeit, längs und quer:	> 340 N/50 mm	ISO 527-1/3/5
Weiterreißfestigkeit längs und quer:	> 48 kN/m	ISO 34 Methode B
Reißdehnung, längs und quer:	>14%	ISO 527-1/3/5
Berstdruckfestigkeit:	>12%	prEN 14151D = 1,0 mm
Stempeldurchdrückkraft:	> 2,1 kN	EN ISO 12236
Maßänderung nach Warmlagerung 6 h/80°C:	< 2%	DIN 53377
Verhalten beim Falzen in der Kälte:	Keine Risse bei - 20°C	EN 495-5
Wurzelfestigkeit:	Bestanden	prEN 14150 : 2001
Beschaffenheit nach Warmlagerung:	Keine Blasen	DIN 53377

Systeminformationen

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

Anwendung

Untergrund:	Beton: 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 ² Gewicht anzuordnen. Erboden: 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 objektbezogen einzustellen und an Mustern zu überprüfen.
---------------------------------------	--

Anwendungseinschränkung:	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

