

PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® WP 3100-15RE

Kunststoff-Dichtungsbahn auf Polyvinylchlorid weich (PVC-P)

PRODUKT- BESCHREIBUNG

Sikaplan WP 3100-15R 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 Wasserdampfwiderstand
- Beständig bei Dauertemperatur bis + 30°C
- Hohe Maßstabilität
- Hohe Kälteflexibilität
- Heißluftschweißbar
- Kann auf Untergrund mit niedriger Haftung verlegt werden (Auszugswert < 1,5 N/mm²)
- Kann auf feuchtem Untergrund verlegt werden

PRÜFZEUGNIS / 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

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	$<10^{-7} \text{ m}^3 \times \text{m}^{-2} \times \text{d}^{-1}$	prEN 14150:2001
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN		
REISFESTIGKEIT, LÄNGS UND QUER	> 900 N/50 mm	ISO 527-1/3/5
WEITERREIßFESTIGKEIT, LÄNGS UND QUER	> 60 kN/m	ISO 34 Methode B
REIßDEHNUNG LÄNGS UND QUER	>15%	ISO 527-1/3/5
BERSTDRUCKFESTIGKEIT	>12%	prEN 14151 D=1,0 mm
SCHERFESTIGKEIT	Abriss außerhalb der Fügenaht	DIN 16726
VERHALTEN BEI WASSER-DRUCKBEANSPRUCHUNG	Dicht bei 2 bar/Prüfdauer 24 Stunden.	(in Anlehnung an DIN 16726)
STEMPELDURCHDRÜCKKRAFT	> 2,60 kN	EN ISO 12236
MAßÄNDERUNG NACH WARMLAGERUNG 6 H/80°C	< 0,5%	(in Anlehnung an DIN 53377, SIA V 280)
VERHALTEN BEIM FALZEN IN DER KÄLTE	Keine Risse bei -20°C	EN 495-5
BESCHAFFENHEIT NACH WARMLAGERUNG	Keine Blasen	DIN 53377

SYSTEMDATEN

SYSTEM	Zubehör: - Sikaplan WP Verbundblech - Sikaplan WP 3100-08H Markierungsstreifen - Sikagard SB - Sikaplan Fleece 300 biozid
---------------	---

ANWENDUNG

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

ANWENDUNGS- VORAUSSETZUNGEN

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, entsprechend der Sika Verlegeanleitung.
Alle Nähte müssen mit Handschweißgeräten und Andrückrollen, 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.

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.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

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 im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH
Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Deutschland

Telefon: 0711/8009-0
Telefax: 0711/8009-321
E-Mail: info@de.sika.com
www.sika.de

Produktdatenblatt
Sikaplan WP 3100-15RE
Gültig ab: 13.01.2014
Kennziffer: 2717