

PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® WP 3150-16 R

Abdichtungsbahn (PVC-P) für Schwimmbecken



PRODUKTBESCHREIBUNG

Mit Synthefäden verstärkte Kunststoff-Dichtungsbahn aus PVC-P.
Materialdicke: 1.60 mm

ANWENDUNG

- Abdichtung von Schwimmbecken
- Für Innen und Aussen

Einschränkungen:

- Permanente Wassertemperatur maximal +32 °C.
- Nicht geeignet für Thermalbäder und Wellenbäder.

VORTEILE

- Hohe Beständigkeit gegen Alterung
- Optimierte Flexibilität, Festigkeit und multi-axiale Dehnung
- Stabilisiert gegen UV-Strahlung

- Resistent gegen Algenwachstum
- Enthält keine DEPH (DOP) Weichmacher
- Verträglich gegen Chlorwasser und gängige Poolreiniger
- Beständig gegen dauernde Wassertemperaturen bis +32 °C
- Dimensionsstabil
- Gute Kälteflexibilität
- Mit Heissluft schweisbar
- Kann auf feuchten und nassen Untergründen verlegt werden

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13361: Geotextilien und geotextilverwandte Produkte für die Anwendung beim Bau von Reservoirs und Dämmen
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13967: Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Weich-Polyvinylchlorid (PVC-P)	
Lieferform	Rollenbreite:	1.65 m 2.05 m
	Rollenlänge:	25 m
Aussehen/Farbton	Oberfläche:	Glatt
	Farbe:	Einfarbig
	Mögliche Farben:	Adriablau 5217, beige 5220, grün 5219, hellblau 5218, weiss 5221, grau 5222
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 5 Jahre ab Produktionsdatum	

Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. Rollen müssen in der verschlossenen Originalverpackung trocken und horizontal gelagert werden. Die Paletten mit den Rollen dürfen weder beim Transport noch bei der Lagerung übereinander oder unter Paletten anderer Produkte gestapelt werden.		
Effektive Dicke	Gesamtdicke:	1.60 (-5/+10 %) mm	(EN 1849-2)
Flächenbezogene Masse	2.06 (-5/+10 %) kg/m ²		(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Zugfestigkeit	<u>Längsrichtung:</u>	2 500 (±500) N/50 mm	(EN 12311-2, ISO 527-3)
	<u>Querrichtung:</u>	2 500 (±500) N/50 mm	
Dehnung	Längs-/Querrichtung:	≥ 15 %	(ISO 527-3)
Widerstand gegen Punktlasten	6.80 (±0.68) kN		(ISO 12236)
Widerstand gegen stossartige Belastung	≥ 1 000 mm		(EN 12691, Verf. A)
Widerstand gegen statische Belastung	≥ 20 kg	(Methode B, 24 Stunden/20 kg)	(EN 12730)
Wasserdichtigkeit	Bestanden	(24 Stunden, 60 kPa)	(EN 1928, Meth. B)
Faltbiegung in der Kälte	Keine Risse bei:	-20 °C	(EN 495-5)
Weiterreisswiderstand (Nagelschaft)	<u>Längsrichtung:</u>	650 (±150) N	(EN 12310-1)
	<u>Querrichtung:</u>	850 (±150) N	
Scherfestigkeit (Fügenergebnis)	≥ 2 300 N/50 mm		(EN 12317-2)
Dimensionsänderung nach Hitzebelastung	Keine Blasen	(6 Stunden, +80 °C)	(EN 1107-2)
	<u>Dimensionsänderung:</u>	< 2 %	
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	100 * 10 ⁻⁶ (±50 * 10 ⁻⁶)/K		(ASTM D696-91)
Verhalten im warmen Wasser	56 Tage, +50 °C		(EN 14415)
	Änderung der Bruchdehnung und Zugfestigkeit:	≤ 20 %	
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtigkeit gegen künstliche Alterung	<u>Lagerung:</u>	12 Wochen, +23 °C	(EN 1296)
	<u>Wasserdicht</u>	(24 Stunden, 60 kPa)	
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtigkeit gegen Chemikalien	<u>Lagerung:</u>	28 Tage, +23 °C	(EN 1847)
	<u>Wasserdicht</u>	(24 Stunden, 60 kPa)	
Mikrobiologische Beständigkeit	16 Wochen		(EN 12225)
	Änderung der Bruchdehnung und Zugfestigkeit:	≤ 15 %	
Spannungsrisssbeständigkeit	Dieses Prüfverfahren eignet sich nicht für PVC-P Kunststoff-Dichtungsbahnen.		(ASTM D5397-99)
Brandverhalten	Klasse E		(EN 13501-1)
Verbundfestigkeit	Scherfestigkeit:	Abriss ausserhalb der Fügenergebnis.	(EN 12317-2)
Gebrauchstemperatur	+32 °C		

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Zubehör

Sikaplan® W Felt:	Schutzvlies
Sikaplan® WP Kaschierte Bleche:	Randabschlüsse
Sikaplan® WP Seam Sealant:	Nahtversiegelungspaste
Sikaplan® WP 3100-14 C:	Linienmarkierung schwarz
Sikaplan® WP 3150-15 RE:	Rutschhemmende Membrane

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

WEITERE HINWEISE

Sikaplan® WP 3150-16 R soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Dieses Produkt ist ein Gegenstand nach Art. 2 Abs. 2 Bst. e der Chemikalienverordnung (ChemV SR 813.11). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 19 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdatenblatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang 3 der ChemV bzw. auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Das Systemheft "Schwimmbeckenabdichtungen" ist strikt zu befolgen.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Alle Überlappungen müssen geschweisst werden, z. B. mittels Handschweisgerät und Anpressrolle oder mittels Schweisautomat mit individuell einstellbarer und elektronisch kontrollierbarer Schweisstemperatur.

Die Schweissparameter, wie Geschwindigkeit und Temperatur, müssen durch eine Probeschweissung vor Arbeitsbeginn eingestellt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

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 unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. 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 lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sikaplan® WP 3150-16 R
September 2021, Version 02.01
02072010100000058

SikaplanWP3150-16R-de-CH-(09-2021)-2-1.pdf