

SikaPlan® WP 3150-16 R

Kunststoff-Dichtungsbahn aus Polyvinylchlorid weich (PVC-P)
für Schwimmbecken

Beschreibung	SikaPlan® WP 3150-16 R ist eine verstärkte Kunststoff-Dichtungsbahn auf PVC-P Basis.
Anwendung	■ Abdichtung von Schwimmbecken im Innen- und Aussenbereich
Vorteile	<ul style="list-style-type: none">■ hohe Beständigkeit gegen Alterung■ hohe Zugfestigkeit und Reißdehnung■ stabilisiert gegen UV-Strahlung (350 MJ/m², EN 12224)■ hygienisch und resistent gegen Algenbildung■ beständig gegen chloriertes Wasser und alle gängigen Schwimmbadreinigungsmittel■ frei von DEHP (DOP) Weichmacher■ permanent beständig gegen Wassertemperaturen bis +32°C■ hohe Dimensionsstabilität■ hohe Kälteflexibilität■ mit Heißluft verschweißbar■ kann auf feuchtem Untergrund verlegt werden
Atteste	
Prüfzeugnisse	<ul style="list-style-type: none">■ Produktdeklaration EN 13361: Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen erforderlich sind■ CE-Zulassung Nr. 1349-CPD-027



Produktdaten

Art

Form / Farbe	Dichtungsbahn mit Verstärkung Oberfläche strukturiert Dicke 1,6 mm
	Standardfarben adriablau 5217, hellblau 5218, grün 5219, beige 5220, weiß 5221, grau 5222

Lieferform	Rollenabmessung 1,65 x 25,0 m oder 2,05 x 25,0 m
	Gewicht 1,84 kg/m ²

Lagerung

Lagerung	Rollen liegend, geschützt gegen Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee und Eis. Bei korrekter Lagerung ist das Produkt unbegrenzt haltbar.
-----------------	---

Technische Daten

Produkt Deklaration	EN 13361 (2006) verpflichtend für Europäische Länder	1349-CPD-027
Dicke	1,6 (-5 / +10 %) mm	EN 1849-2
Flächengewicht	1,84 (-5 / +10 %) kg/m ²	EN 1849-2
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	15 x 10 ⁻⁶ (± 50 x 10 ⁻⁶) 1/K	ASTM D 696-91
Wasserdampfdurchlässigkeit	(Flüssigkeitsdichtheit) < 10 ⁻⁷ m ³ x m ⁻² x d ⁻¹	EN 14150

Mechanische / physikalische Eigenschaften

Reißfestigkeit	längs und quer	2.500 (±400) N/50 mm	ISO 527-1/3/5
Weiterreißfestigkeit	längs und quer	≥ 65 kN / m	ISO 34 Methode B; V=50 mm/min
Berstdruckfestigkeit	≥ 12 %		prEN 14151 D = 1,0 m
Stempeldurchdrückkraft	6,50 (± 0,75) kN		EN ISO 12236
Kaltbiegeverhalten	keine Risse bei -20°C		EN 495-5
Reißdehnung	längs und quer	≥ 15 %	ISO 527-1/3/5
Wurzelbeständigkeit	bestanden		prEN 14416:2000

Beständigkeit			
Auslaugung durch wasserlösliche Stoffe	A (Heißwasser)		
	Veränderung der Reißdehnung	≤ 10 %	EN 14415:2004-08
	B (alkalische Flüssigkeiten)		
	Veränderung der Reißdehnung	≤ 10 %	EN 14415:2004-08
	C (organische Alkohole)		
	Veränderung der Reißdehnung	Prüfung noch nicht abgeschlossen	EN 14415:2004-08
Künstliche Bewitterung	verbleibende Zugfestigkeit und Reißdehnung ≥ 75 % 527-3/5		EN 12224, 350 MJ/m ² ; ISO
Einfluss durch Mikroorganismen	Veränderung der Zugfestigkeit	≤ 15 %	EN 12225; ISO 527-3/5
	Veränderung der Reißdehnung	≤ 15 %	EN 12225; ISO 527-3/5
Oxidation	Veränderung der Zugfestigkeit	≤ 20 %	EN 2225; ISO 527-3/5
	Veränderung der Reißdehnung	≤ 20 %	EN 2225; ISO 527-3/5
Systemdaten			
Systembestandteile	<ul style="list-style-type: none"> - SikaPlan® WP Verbundblech und Sarnafil kaschierte Bleche - SikaPlan® WP Nahtversiegelungsmittel - SikaPlan® WP 3100-14 C schwarz 2903 (Tauchstreifen) - SikaPlan® WP 3150-16 RE Dichtungsbahn mit geprägter Oberfläche - SikaPlan® W Felt 300 PES biozid weiß - Sika-Trocal® Quellschweißmittel 		
Verarbeitungshinweise			
Untergrundbeschaffenheit	<p>Beton: muss sauber und trocken sein, frei von Graten, Kiesnestern, Staub und losen Teilen.</p> <p>Der Untergrund muss vor der Verlegung der Abdichtungsbahnen desinfiziert werden. Eine Polsterung aus Geotextil mit SikaPlan W Felt 300 biozid weiß ist unter der Abdichtungsbahn einzubauen.</p>		
Verarbeitungsbedingungen / Limiten			
Untergrundtemperatur	mind. 0 °C, max. +35 °C		
Umgebungstemperatur	mind. +5 °C, max. +35 °C Bei Installation bei Umgebungstemperaturen < +5°C müssen zur Einhaltung der lokalen Vorschriften möglicherweise spezielle Messprotokolle erstellt werden.		
Verarbeitungsanweisungen			
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 Andrückrollen oder mit Schweißautomaten verschweißt werden. Die Schweißtemperatur sowie die		

Schweißgeschwindigkeit müssen stufenlos einstellbar und elektronisch prüfbar sein.
Schweißparameter sind vor den Schweißarbeiten objektspezifisch einzustellen und an Mustern zu überprüfen.

Anwendungseinschränkungen

Abdichtungsarbeiten sollen nur durch von Sika geschultes Personal, welches Erfahrung mit der Auskleidung von Schwimmbecken hat, ausgeführt werden.

Die Abdichtungsbahn ist nicht beständig für dauerhaften Kontakt mit bitumenhaltigen Materialien oder anderen plastischen Materialien, die nicht auf der Basis von PVC sind. In solchen Fällen sind Trennlagen mit einem Flächengewicht von mind. 300 g/m² einzubauen.

SikaPlan® WP 3150-16 R ist nicht geeignet für Schwimmbäder mit

- einer dauerhaften Wassertemperatur > +32 °C
- Thermalwasser oder heißem Quellwasser
- künstlicher Brandung (Wellenbad)

Sicherheitsvorschriften

Messwerte

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

Wichtige Sicherheitshinweise

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter www.sika.at

Rechtliche Hinweise

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäss den Produktdatenblättern bis zum Verfalldatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.



Sika Österreich GmbH
IWP
Senderstrasse 10
6960 Wolfurt
Tel. +43 (0)5 0610 0
Fax +43 (0)5 0610 2901
www.sika.at
roofing@at.sika.com

