

PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® WP 5130-15 R

PVC-Abdichtungsbahn für Teiche, Biotope und Naturpools



BESCHREIBUNG

Sikaplan® WP 5130-15 R (Dicke 1,5 mm) ist eine mehrschichtige Abdichtungsbahn mit innenliegender Verstärkung, auf Basis von hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC-p).

ANWENDUNG

Abdichtungsbahn für:

- Teiche und Biotope
- Naturpools
- Regenwasserretentionsbecken

Die Abdichtungsbahn ist **nicht geeignet** für:

- Trinkwasserbecken
- Wasser mit permanenter Temperatur > +35°C
- Sammelbecken für kontaminiertes Wasser

VORTEILE

- Langzeiterfahrung über Jahrzehnte
- Hohe UV-Stabilität
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Beständig gegen Durchwurzelung und Mikroorganismen
- Enthält keine DEHP (DOP) Weichmacher
- Hohe Reißfestigkeit und Zugdehnung
- Flexibel auch bei tiefen Temperaturen
- Kann auf feuchtem Untergrund verlegt werden

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- ÖNORM EN 13361 — Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen erforderlich sind.
- ÖNORM EN 13967 — Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser-Definitionen und Eigenschaften.

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	PVC-p	
Lieferform	Rollenbreite	2 m
	Rollenlänge	20 m
Aussehen/Farbe	Oberseite	glatt
	Farbe	olivegrün/grau
	Hinweis: Die Farbe kann sich über der Wasserlinie, bei nicht abgedeckten Bereichen, durch UV-Bestrahlung leicht verändern.	
Haltbarkeit	Lagerfähig bis fünf Jahre nach Produktion in originaler, unbeschädigter Verpackung.	

Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C in horizontaler Position auf Paletten lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen. Paletten dürfen während Transport und Lagerung nicht aufeinander gestapelt werden.	
Effektive Dicke	1,50 mm (- 0,07 mm / + 0,15 mm)	(EN 1849-2)
Spezifisches Gewicht	1,90 kg/m ² (- 0,09 kg/m ² / + 0,19 kg/m ²)	(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATION

Zugfestigkeit	längs (MD) ¹⁾	1300 N / 50 mm ± 130 N / 50 mm	(EN ISO 527-3)
	quer (CMD) ²⁾	1200 N / 50 mm ± 120 N / 50 mm	
	längs (MD) ¹⁾	1300 N / 50 mm ± 130 N / 50 mm	(EN 12311-2)
	quer (CMD) ²⁾	1200 N / 50 mm ± 120 N / 50 mm	
¹⁾ MD = Maschinenrichtung ²⁾ CMD = quer zur Maschinenrichtung			
Bruchdehnung	längs (MD) ¹⁾	> 15%	(EN ISO 527-3)
	quer (CMD) ²⁾	> 15%	
¹⁾ MD = Maschinenrichtung ²⁾ CMD = quer zur Maschinenrichtung			
Widerstand gegen Stempeldurchdruckkraft	> 2,7 kN		(EN ISO 12236)
Falzverhalten bei tiefen Temperaturen	keine Risse bis -20°C		(EN 495-5)
Scherwiderstand Fügenaht	> 1000 N / 50 mm		(EN 12317-2)
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	150 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹ ± 50 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹		(ASTM D696)
Oxidationsbeständigkeit	Veränderung der Zugfestigkeit, nach 90 Tagen bei +85°C Lagerung	< 10%	(EN 14575)
	Veränderung der Bruchdehnung, nach 90 Tagen bei +85°C Lagerung	< 10%	
Verhalten nach Warmwasserlagerung	Veränderung der Zugfestigkeit, nach 56 Tagen bei +50°C Lagerung	< 15%	(EN 14415)
	Veränderung der Bruchdehnung, nach 56 Tagen bei +50°C Lagerung	< 15%	
Mikrobiologische Beständigkeit	Veränderung der Zugfestigkeit nach 16 Wochen	≤ 15% (MD/CMD)	(EN 12225)
	Veränderung der Bruchdehnung nach 16 Wochen	≤ 15% (MD/CMD)	
Wurzelfestigkeit	bestanden		(CEN/TS 14416)

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

REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 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 XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Die Verarbeitung erfolgt gemäß den Vorgaben der aktuellen Fassung des Sarnafil® WP / WT Verarbeitungslitfadens.

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Die Verarbeitung darf nur durch Sika geschultes Personal erfolgen, unter 5°C sind zusätzliche, länderspezifische Bestimmungen zu beachten.

Bei der Anwendung einiger Zubehörprodukte, wie z.B. Kleber und Reiniger, darf die Umgebungstemperatur +5°C nicht unterschreiten.

Empfohlene Schweißgeräte:

Leister Triac für Handschweißnähte und Sarnamatic 681/661plus für Automatschweißnähte. Die Schweißparameter müssen vor der Verschweißung geprüft und ggf. angepasst werden.

Die Schweißnähte müssen nach dem Auskühlen mit einem Nahtprüfer (Schraubenzieher mit abgerundeten Kanten) geprüft werden. Prüfnadeln etc. sind nicht geeignet und können die Abdichtung beschädigen.

HINWEIS

Sikaplan® WP 5130-15 R ist nicht beständig gegenüber Bitumen und einigen, anderen Kunststoffen. Um den direkten Kontakt zwischen unverträglichen Stoffen zu verhindern, muss eine geeignete Trennschicht, z.B. PP-Vlies mind. 300g/m², eingebaut werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

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 Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® WP 5130-15 R
September 2021, Version 01.02
020720101000000072

SikaplanWP5130-15R-de-AT-(09-2021)-1-2.pdf