BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® WP 5130-15 H

PVC-Abdichtungsbahn für Teiche, Biotope und Naturpools

BESCHREIBUNG

Sikaplan® WP 5130-15 H (Dicke 1,5mm) ist eine flexible, homogene Kunststoffdichtungsbahn auf Basis von hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC-p).

ANWENDUNG

Abdichtungsbahn für:
- Teiche und Biotope
- Naturpools
- Wasserbecken
- künstliche Seen und Kanäle

Das Produkt ist **nicht geeignet** für:
- Trinkwasserbehälter
- dauerhafte Einwirkung von Wassertemperaturen über +35 C°
- Sammelbecken für kontaminiertes Wasser

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Bewährtes Produkt seit Jahrzehnten
- UV-stabilisiert
- in verschiedenen Farben erhältlich
- hohe Alterungsbeständigkeit
- Beständig gegenüber Wurzeln und Mikroorganismen
- Kälteflexibel
- ohne DEHP (DOP) Weichmacher
- kann auf feuchtem Untergrund verlegt werden
- heißluftschweißbar

PRÜFZEUGNISSE

- EN 13361 — Geosynthetische Dichtungsbahnen — Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen erforderlich sind
- DIN EN 13967 — Abdichtungsbahnen — Kunststoff- und Elastomerbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser
- Verhalten bei Brandeinwirkung gemäß DIN EN 13501-1: Klasse E

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Kunststoff-Abdichtungsbahn aus Polyvinylchlorid weich (PVC-p)	
Lieferform	Rollenbreite	2 m
	Rollenlänge	15 m, 300 m
Lagerfähigkeit	Bei fachgerechter Lagerung behält das Produkt seine Eigenschaften.	
Lagerbedingungen	Das Produkt muss im Original ungeöffnet und unbeschädigt versiegelt gelagert werden. Verpackung erfolgt unter trockenen Bedingungen und Temperaturen zwischen +5 °C und +35 °C. Schützen Sie das Produkt vor direkter Witterungseinwirkung. Das Produkt muss in einer horizontalen Position gelagert werden. Stapeln Sie keine Paletten der Rollen übereinander oder unter Paletten mit anderen Materialien während des Transports oder der Lagerung.	

Aussehen/Farbton	Oberfläche	glatt
	Farben	olivgrün, maigrün, patinagrün, beige, wasserblau, perlgrau

Hinweis: Die Farbe kann sich unter dem Einfluss von UV-Licht über der Wasserlinie, bei nicht abgedeckten Bereichen, leicht verändern.

Effektive Dicke	1,50 mm (-0,07 mm / +0,15 mm)	(EN 1849-2)
Flächengewicht	1,90 kg/m² (-0,09 kg/m² / +0,19 kg/m²)	(EN 1849-2)

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Zubehör:
- Sikaplan® S-Felt (Ausgleichsvlies) in verschiedenen Ausführungen
- Sikaplan® W Flachprofilstahl V4A
- Sikaplan® WP Verbundblech Typ S
- Sikaplan® WP PVC-Lösung
- Sikaplan® WP Innen- und Außenecken 90°
- SikaRoof® Quellschweißmittel

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstand gegen stoßartige Belastung	> 1,5 kN		(EN ISO 12236)
Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln	bestanden		(CEN/TS 14416)
Zugfestigkeit	Längs (MD)[1)]	20 N/mm² ± 5 N/mm²	(EN ISO 527-3)
	Quer (CMD)[2)]	20 N/mm² ± 5 N/mm²	
	Längs (MD)[1)]	20 N/mm² ± 5 N/mm²	(EN 12311-2)
	Quer (CMD)[2)]	20 N/mm² ± 5 N/mm²	
	[1)] MD = Maschinenrichtung [2)] CMD = quer zur Maschinenrichtung		
Reißdehnung	Längs (MD)	> 280 %	(EN ISO 527-3)
	Quer (CMD)	> 280 %	
Scherwiderstand der Fügenaht	> 800 N / 50 mm		(EN 12317-2)
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	150 × 10^{-6} K^{-1} ± 50 × 10^{-6} K^{-1}		(ASTM D696)
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	Keine Risse bei -20 °C		(EN 495-5)
Oxidationsbeständigkeit	Änderung der Zugfestigkeit, 90 Tage gealtert bei +85 °C	< 10 %	(EN 14575)
	Änderung der Bruchdehnung, 90 Tage gealtert bei +85 °C	< 10 %	
Mikrobiologische Beständigkeit	Änderung der ZUgfestigkeit, 16 Wochen gealtert	≤ 15 % (MD/CMD)	(EN 12225)
	Änderung der Dehnung, 16 Wochen gealtert	≤ 15 % (MD/CMD)	
Brandverhalten	Klasse E		(EN 13501-1)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Lufttemperatur	+5°C min. / +35°C max.
Untergrundtemperatur	+0°C min. / +35°C max.

MESSWERTE

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - 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

Befolgen Sie strikt die Verlegeanweisungen
Halten Sie sich strikt an die Verlegeanweisungen, die in den Verarbeitungsleitfäden und Systemheften definiert sind. Arbeitsanweisungen müssen immer an die tatsächlichen Standortbedingungen angepasst werden.
Schweißparameter sind vor den Schweißarbeiten objektbezogen einzustellen und an Mustern zu überprüfen.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Betonuntergründe müssen sauber und trocken, frei von Graten, Kiesnestern, Staub und losen Teilen sein. Ein Geotextil mit mind. 300 g/m² (z.B. S-Felt T 300) ist als Trennlage anzubringen.
Erdböden müssen verdichtet und frei von gebrochenem Gestein sein. Die Bodenfläche soll mit leichtem Gefälle ausgebildet werden. Unter die Dichtungsbahn ist eine Schutzlage aus Geotextil mit mind. 300 g/m² (z.B. S-Felt T 300) anzubringen.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Anwendung durch geschultes Personal
Die Anwendung dieses Produkts darf nur von Sika geschulten und/oder zugelassenen Fachhandwerkern mit Erfahrung in dieser Art der Anwendung durchgeführt werden.
Unter 5°C sind zusätzliche, länderspezifische Bestimmungen zu beachten. Bei einer Anwendung einiger Zubehörprodukte darf die Umgebungstemperatur +5°C nicht unterschreiten.

WICHTIG
Nicht beständig gegen Bitumen
Das Produkt ist nicht beständig gegen dauerhaften Kontakt mit Bitumen und einigen anderen Kunststoffarten als PVC. Bei der Verwendung oberhalb/angrenzend zu diesen Materialien muss eine Schutzlage aus Geotextil mit mind. 300 g/m² Flächengewicht (z.B. S-Felt T 300) angebracht werden.

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.

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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter 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 Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer-. und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
Telefax: 0711/8009-321
E-Mail: info@de.sika.com
www.sika.de