

PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® WP 3150-16 RE

Rutschhemmende Abdichtungsbahn (PVC-P) für Schwimmbecken



PRODUKTBESCHREIBUNG

Mit Synthefäden verstärkte Kunststoff-Dichtungsbahn mit rutschhemmender, genoppter Oberfläche aus PVC-P.

Materialdicke: 1.60 mm

ANWENDUNG

- Rutschhemmende Abdichtung von Schwimmbecken
- Für horizontale Flächen bei Treppen
- Für Nichtschwimmerbecken
- Für Becken mit geringer Tiefe
- 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

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Weich-Polyvinylchlorid (PVC-P)	
Lieferform	Rollenbreite:	1.60 m (schwarz: 1.50 m)
	Rollenlänge:	10 m
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.	

- 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: Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen erforderlich sind
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13967: Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser - Definitionen und Eigenschaften

Aussehen/Farbtone	Oberfläche:	Strukturiert	
	Farbe:	Einfarbig	
	Mögliche Farben:	Adriablau 5217, beige 5220, grün 5219, hellblau 5218, weiss 5221, grau 5222, schwarz	
Effektive Dicke	Gesamtdicke:	1.40 (-0.07/+0.14) mm	(EN 1849-2)
	Gesamtdicke, inkl. Prägung:	1.65 mm	
Flächenbezogene Masse	1.90 (-0.095/+0.19) kg/m ²		(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

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)
Widerstand gegen Punktlasten	6.50 (±0.65) kN		(ISO 12236)
Zugfestigkeit	Längsrichtung:	2 700 (±500) N/50 mm	(EN 12311-2, ISO 527-3)
	Querrichtung:	2 400 (±500) N/50 mm	
Bruchdehnung	Längs-/Querrichtung:	≥ 15 %	(ISO 527-3)
Weiterreisswiderstand (Nagelschaft)	Längsrichtung:	650 (±150) N	(EN 12310-1)
	Querrichtung:	850 (±150) N	
Scherfestigkeit (Fügenreihe)	≥ 1 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Gebrauchstemperatur	+32 °C		
Faltbiegung in der Kälte	Keine Risse bei:	-20 °C	(EN 495-5)
Wasserdichtigkeit	Bestanden	(24 Stunden, 60 kPa)	(EN 1928, Meth. B)
Verhalten im warmen Wasser	Änderung der Bruchdehnung und Zugfestigkeit:	≤ 20 % (56 Tage, +50 °C)	(EN 14415)
Mikrobiologische Beständigkeit	Änderung der Bruchdehnung und Zugfestigkeit:	≤ 15 % (16 Wochen)	(EN 12225)
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtigkeit gegen Chemikalien	Lagerung:	28 Tage, +23 °C	(EN 1847)
	Wasserdicht	(24 Stunden, 60 kPa)	
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtigkeit gegen künstliche Alterung	Lagerung:	12 Wochen, +23 °C	(EN 1296)
	Wasserdicht	(24 Stunden, 60 kPa)	
Brandverhalten	Klasse E		(EN 13501-1)

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 R:	Abdichtungsmembrane	

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 RE 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 Schweissautomat 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 RE
Mai 2022, Version 01.02
02072010100000059

SikaplanWP3150-16RE-de-CH-(05-2022)-1-2.pdf