

PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® WT 5300-13 CE

Rutschhemmende FPO-Abdichtungsbahn für Teiche, Biotope und Naturpools

BESCHREIBUNG

Glasvliesarmierte Kunststoff-Dichtungsbahn mit rutschhemmender, genoppter Oberfläche aus FPO-PP. Materialdicke: 1,30 mm

ANWENDUNG

- Rutschhemmende Abdichtung von Teichen und Wasserspeicherbecken
- Rutschhemmende Abdichtung von Schwimmteichen und Biotopen

Einschränkungen:

- Permanente Wassertemperatur maximal +35 °C
- Nur für Brauchwasser

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Stabilisiert gegen UV-Strahlung
- Gute mikrobiologische Beständigkeit
- Hohe Beständigkeit gegen Alterung
- Frei von Fungiziden, Schwermetallen, Halogenen oder Weichmachern

- Hohe Festigkeit und Dehnung
- Beständig gegenüber Wurzeldurchwuchs
- Geeignet für den Kontakt mit saurem (weichem) Wasser und alkalischer Umgebung
- Gute Bitumenbeständigkeit
- Kann auf feuchten und nassen Untergründen verlegt werden
- Recyclbar

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 13362: Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Kanälen erforderlich sind
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13967: Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser - Definitionen und Eigenschaften

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Flexible Polyolefine basierend auf PP	
Lieferform	Rollenbreite:	1,10 m
	Rollenlänge:	20 m
Aussehen/Farbton	Oberfläche:	Strukturiert
	Farbe:	patinagrün / blassgrün / signalschwarz
	Hinweis: Die Farbe kann sich oberhalb der Wasserlinie, bei nicht abgedeckten Bereichen, durch UV-Bestrahlung leicht verändern.	
Lagerfähigkeit	Bei fachgerechter Lagerung behält das Produkt seine Eigenschaften.	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. Rollen müssen in der verschlossenen Originalverpackung trocken und hori-	

zontal 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:	1,30 (-0,06/+0,13) mm	(EN 1849-2)
Flächengewicht		1,22 (-0,06/+0,12) kg/m ²	(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln	Bestanden		(CEN/TS 14416)
Zugfestigkeit	Längsrichtung:	> 8 N/mm ²	(EN 12311-2,
	Querrichtung:	> 7 N/mm ²	ISO 527-3)
Bruchdehnung	Längs-/Querrichtung:	> 550 %	(ISO 527-3)
Brandverhalten	Klasse E		(EN 13501-1)
Verhalten bei Einwirkung von Bitumen	Bestanden	(60 kPa)	(EN 1548, EN 1928)
Oxidationsbeständigkeit	Änderung der Bruchdehnung und Zugfestigkeit:	< 10 % (90 Tage, +85 °C)	(EN 14575)
Mikrobiologische Beständigkeit	Änderung der Bruchdehnung und Zugfestigkeit:	< 10 % (16 Wochen)	(EN 12225)
Maximale Temperatur der Flüssigkeiten	+35 °C		

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	Zubehör	
	Sikaplan® W Flachprofil Stahl V4A:	Befestigung
	Sikaplan® WT Kaschierte Bleche:	Randabschlüsse
	Sarnafil® T Clean:	Reinigungsmittel
	Sarnafil® T Prep:	Nahtvorbereitung

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.

oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

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.

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 LE für Automatschweißnähte. Die Schweißparameter müssen vor der Verschweißung geprüft und ggf. angepasst werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG 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 CH AG & Co KG

Kornwestheimer Straße 103 - 107

D - 70439 Stuttgart

Tel.: +49 711 8009-0

Fax: +49 711 8009-321

info@de.sika.com

www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® WT 5300-13 CE

August 2025, Version 03.01

020720201500000007

SikaplanWT5300-13CE-de-DE-(08-2025)-3-1.pdf