

PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® WT 5300-13 C

FPO-Abdichtungsbahn für Teiche, Biotope und Naturpools

BESCHREIBUNG

Sikaplan® WT 5300-13 C (Dicke 1,3mm) ist eine mehrschichtige Abdichtungsbahn mit innenliegender Verstärkung, auf Basis von hochwertigen flexiblen Polyolefinen (FPO-PP).

ANWENDUNG

Abdichtungsbahn für:

- Teiche und Biotope
- Naturpools
- Regenwasserretentionsbecken

Die Abdichtungsbahn ist nicht geeignet für:

- Trinkwasserbecken (keine Zulassung vorh.)
- Wasser mit permanenter Temperatur > +35°C
- Sammelbecken für kontaminiertes Wasser

VORTEILE

- Langzeiterfahrung über Jahrzehnte
- Hohe UV-Stabilität
- Beständig gegen Mikroorganismen und Durchwurzelung

PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	FPO-PP	
Lieferform	Rollenbreite	2 m
	Rollenlänge	20 m
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.	
Aussehen/Farbe	Oberfläche	glatt
	Farbe	hellgrün/grün/hellgrau/anthrazit

- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Enthält keine Fungizide, Schwermetalle, Halogene und Weichmacher
- Hohe Reißfestigkeit und Zugdehnung
- Einsetzbar bei Wasser mit niedrigem ph-Wert
- Bitumenverträglich (Verfärbungen möglich)
- Kann auf feuchtem Untergrund verlegt werden
- Wiederverwertbar

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- ÖNORM EN 13361 — Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmern erforderlich sind.
- ÖNORM EN 13362 — Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Kanälen erforderlich sind.
- ÖNORM EN 13967 — Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser-Definitionen und Eigenschaften.

Hinweis: Die Farbe kann sich über der Wasserlinie, bei nicht abgedeckten Bereichen, durch UV-Bestrahlung leicht verändern.

Effektive Dicke	1,30 mm (-0,06 mm / +0,13 mm)	(EN 1849-2)
Spezifisches Gewicht	1,14 kg/m ² (-0,05 kg/m ² / +0,11 kg/m ²)	(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATION

Stempeldurchdrückkraft	> 1,4 kN	(EN ISO 12236)	
Wurzelfestigkeit	bestanden	(CEN/TS 14416)	
Zugfestigkeit	<u>längs (MD)¹⁾</u>	<u>> 8 N/mm²</u>	(EN ISO 527-3)
	<u>quer (CMD)²⁾</u>	<u>> 7 N/mm²</u>	
	<u>längs (MD)¹⁾</u>	<u>> 8 N/mm²</u>	(EN 12311-2)
	<u>quer (CMD)²⁾</u>	<u>> 7 N/mm²</u>	
1) MD = Maschinenrichtung 2) CMD = quer zur Maschinenrichtung			
Bruchdehnung	<u>längs (MD)¹⁾</u>	<u>> 550%</u>	(EN ISO 527-3)
	<u>quer (CMD)²⁾</u>	<u>> 550%</u>	
1) MD = Maschinenrichtung 2) CMD = quer zur Maschinenrichtung			
Scherwiderstand Fügenaht	> 200 N / 50 mm	(EN 12317-2)	
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	100 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹ ± 50 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹	(ASTM D696)	
Falzverhalten bei tiefen Temperaturen	keine Risse bis -40°C	(EN 495-5)	
Oxidationsbeständigkeit	<u>Veränderung der Zugfestig-</u>	<u>< 10%</u>	(EN 14575)
	<u>keit, nach 90 Tagen bei</u>		
	<u>+85°C Lagerung</u>		
	<u>Veränderung der Bruch-</u>	<u>< 10%</u>	
	<u>dehnung, nach 90 Tagen</u>		
	<u>bei +85°C Lagerung</u>		
Mikrobiologische Beständigkeit	<u>Veränderung der Zugfestig-</u>	<u>< 10% (MD/CMD)</u>	(EN 12225)
	<u>keit nach 16 Wochen</u>		
	<u>Veränderung der Bruch-</u>	<u>< 10% (MD/CMD)</u>	
	<u>dehnung nach 16 Wochen</u>		

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 Produktdaten-

blatt. 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.

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® WT 5300-13 C

Juli 2022, Version 03.01

020720201000000035

SikaplanWT5300-13C-de-AT-(07-2022)-3-1.pdf

