BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® WT 5300-13 C

Abdichtungsbahn (TPO-PP) für Teiche und Speicherbecken

PRODUKTBESCHREIBUNG

Glasvliesarmierte Kunststoff-Dichtungsbahn aus TPO-PP.
Materialdicke: 1.30 mm

ANWENDUNG

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

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

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
- Recycelbar

UMWELTINFORMATIONEN

ecobau Bewertungsbestätigung: Dichtungsbahn, Flächenabdichtung; gut geeignet für Minergie-ECO, entspricht 2. Priorität ecoBKP/ecoDevis

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:	2.00 m
	Rollenlänge:	20 m

Aussehen/Farbton	Beschaffenheit:	Kunststoff-Dichtungsbahn mit Trägereinlage	
	Oberfläche:	Glatt	
	Farbe:	Einfarbig, div. Farben erhältlich	
	Hinweis: Wenn die Membrane nicht ordnungsgemäss mit Erdmaterial abgedeckt ist, kann sich die Farbe unter Einfluss von UV-Licht im und über dem Bereich der Wasserwechselzone verändern.		
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.		
Effektive Dicke	Gesamtdicke:	1.30 (-0.06/+0.13) mm	(EN 1849-2)
Flächenbezogene Masse	1.14 (-0.05/+0.11) kg/m²		(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstand gegen Punktlasten	1.5 (-0.2) kN		(ISO 12236)
Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln	Bestanden		(CEN/TS 14416)
Zugfestigkeit	Längsrichtung:	10.0 (-2.0) N/mm²	(ISO 527-3)
	Querrichtung:	8.0 (-2.0) N/mm²	
	Längsrichtung:	≥ 8 N/mm²	(EN 12311-2)
	Querrichtung:	≥ 6 N/mm²	
Bruchdehnung	Längs-/Querrichtung:	> 550 %	(ISO 527-3)
Scherfestigkeit (Fügenaht)	> 200 N/50 mm		(EN 12317-2)
Faltbiegung in der Kälte	Keine Risse bei:	-40 °C	(EN 495-5)
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	100×10^{-6} ($\pm 50 \times 10^{-6}$)/K		(ASTM D696)
Bitumenbeständigkeit	Bestanden	(60 kPa)	(EN 1548, EN 1928)
Witterungsbeständigkeit	Verbleibende Bruchdehnung und Zugfestigkeit:	≥ 75 % (3000 Stunden bei UV 350 MJ/m² gealtert)	(EN 12224)
Oxidationsbeständigkeit	Änderung der Bruchdehnung und Zugfestigkeit:	< 10 % (90 Tage, +85 °C)	(EN 1847, 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 in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

WEITERE HINWEISE

Sikaplan® WT 5300-13 C soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

Für weitere Informationen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

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

Die Verarbeitungsrichtlinien sind strikt zu befolgen.

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 Produktedatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch