

PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® WT 6200-20 C

Abdichtungsbahn (TPO-PE) für den Gewässerschutz



PRODUKTBESCHREIBUNG

Glasvliesarmierte Kunststoff-Dichtungsbahn aus TPO-PE.

Materialdicke: 2.00 mm

ANWENDUNG

- Abdichtung von Notfall-Auffangwannen
- Abdichtung von Umladestationen chemischer Produkte
- Grundwasserschutz unter Verkehrsinfrastrukturbauten

Einschränkungen:

- Permanente Flüssigkeitstemperatur maximal +40 °C

VORTEILE

- Geeignet für den Kontakt mit natürlich vorkommendem Grundwasser
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Bewährte Funktionalität über Jahrzehnte
- Gute Bitumenbeständigkeit
- Kann auf feuchten und nassen Untergründen verlegt werden
- Kann auf wenig tragfähigen 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 13362: Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Kanälen erforderlich sind
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13492: Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Deponien, Zwischenlagern und Auffangbecken für flüssige Abfallstoffe erforderlich sind
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13493: Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Deponien und Zwischenlagern für feste Abfallstoffe erforderlich sind
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13967: Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser - Definitionen und Eigenschaften
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 15382: Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung in Verkehrsbauten erforderlich sind

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis

Flexible Polyolefine basierend auf PE

Lieferform

Rollenbreite:

2.00 m

Rollenlänge:

20 m

Produktdatenblatt

Sikaplan® WT 6200-20 C

Oktober 2024, Version 08.02

020720201600000001

Aussehen/Farbtone	Beschaffenheit:	Kunststoff-Dichtungsbahn mit Trägereinlage	
	Farbe Oberschicht:	Gelb, glatt	
	Farbe Unterschicht:	Schwarz, glatt	
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:	2.00 (-0.1/+0.2) mm	(EN 1849-2)
Flächenbezogene Masse	1.80 (-0.09/+0.18) kg/m ²		(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstand gegen Punktlasten	> 3.0 kN		(ISO 12236)
Zugfestigkeit	Längs-/Querrichtung:	> 6 N/mm ²	(ISO 527-3)
Bruchdehnung	Längs-/Querrichtung:	> 400 %	(ISO 527-3)
Berstdruckfestigkeit	> 80 %	(D = 0.2 m)	(EN 14151)
Faltbiegung in der Kälte	Keine Risse bei:	-40 °C	(EN 495-5)
Brandverhalten	Klasse E		(EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Gesättigte Kalkmilch	(56 Tage, +50 °C)	(EN 14415)
	Änderung der Bruchdehnung und Zugfestigkeit:	Längs-/Querrichtung: < 10 %	
	Organische Alkoholmischung	(56 Tage, +50 °C)	(EN 14415)
	Änderung der Bruchdehnung und Zugfestigkeit:	Längs-/Querrichtung: < 10 %	
Bitumenbeständigkeit	Bestanden	(60 kPa)	(EN 1548, EN 1928)
Verhalten im warmen Wasser	Änderung der Bruchdehnung und Zugfestigkeit:	Längsrichtung: < 10 % (56 Tage, +50 °C)	(EN 14415)
Oxidationsbeständigkeit	Änderung der Bruchdehnung und Zugfestigkeit:	< 25 % (90 Tage, +85 °C)	(EN 14575)
Mikrobiologische Beständigkeit	Änderung der Bruchdehnung und Zugfestigkeit:	Längs-/Querrichtung: < 10 % (16 Wochen)	(EN 12225)
Maximale Temperatur der Flüssigkeiten	+40 °C		

SYSTEMINFORMATIONEN

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

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 6200-20 C 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

Die Verarbeitungsrichtlinien sind strikt zu befolgen.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Anwendung im Grundwasser

Vor der Anwendung Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Prüfung der Wasserdichtigkeit

Nach der Anwendung ist die Wasserdichtigkeit der Konstruktion gemäss den Anforderungen der Spezifikation zu prüfen.

Für Informationen über die Vorbereitung des Untergrundes und die Anwendung bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

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
www.sika.ch



Produktdatenblatt
Sikaplan® WT 6200-20 C
Oktober 2024, Version 08.02
020720201600000001

SikaplanWT6200-20C-de-CH-(10-2024)-8-2.pdf