

PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® W Tundrain Typ D

Drainage- und Schutzbahn für Kunststoffdichtungsbahnen



PRODUKTBESCHREIBUNG

Drainage- und Schutzbahn aus PP, bestehend aus einem dreidimensionalen Entwässerungskern mit einseitig fest aufgebrachtem Geotextilgewebe.
Materialdicke: ~ 5.00 mm

ANWENDUNG

Drainage- und Schutzbahn in Kombination mit Sikaplan® Kunststoffdichtungsbahnen für den Einsatz im Tunnel und Untertagebau.

VORTEILE

- Hohes Ableitvermögen
- Hohe Dauerhaftigkeit
- Drainage- und Schutzbahn
- Hohe Flexibilität
- Hergestellt aus neuen Rohstoffen
- Einfache Montage, passt sich gut dem Untergrund an
- Beständig gegen natürliche, im Grundwasser und Böden vorkommende aggressive Stoffe
- Verträglich gegen betonaggressive, weiche Wässer

PRÜFZEUGNISSE

CE Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13252: Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in Dränanlagen

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform

Rollenmass

Rollenbreite:

2.40 m

Rollenlänge:

Variabel

Auf Anfrage sind individuelle Rollenlängen erhältlich.

Aussehen/Farbtone

Unterseite

Dreidimensionaler Entwässerungskern

Oberseite

Geotextilgewebe

Farbe

Weiss



Haltbarkeit

Im ungeöffneten Originalgebilde: 5 Jahre ab Produktionsdatum

Lagerbedingungen	Rollen müssen in der Originalverpackung, liegend, kühl und trocken gelagert werden. Rollen müssen gegen direkte Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee und Eis etc. geschützt werden.		
Dicke	Gesamtdicke:	5 (±0.5) mm	(SIA 272, EN ISO 9863-1)
Flächengewicht	Geotextilgewebe:	200 (±10) g/m ²	(SIA 272, EN ISO 9864)
	Entwässerungskern:	600 (±60) g/m ²	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstand gegen dynamischen Durchschlag	Geotextilgewebe:	< 15 mm	(SIA 272, EN ISO 13433)
	Entwässerungskern:	< 15 mm	
Zugfestigkeit	Längs-/Querrichtung:	16 (-3) kN/m	(SIA 272, EN ISO 10319)
Dehnung	Längs-/Querrichtung:	75 (±30) %	(SIA 272, EN ISO 10319)
Brandverhalten	Klasse E		(EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Säuren und Laugen (56 Tage)		(EN 14030)
	Änderung der Reissdehnung und Zugfestigkeit:	≤ 50 %	
	Hydrolysebeständigkeit (56 Tage)		(EN 12447)
	Änderung der Reissdehnung und Zugfestigkeit:	≤ 50 %	
Oxidationsbeständigkeit	Verbleibende Reissdehnung und Zugfestigkeit:	> 50 % (56 Tage)	(EN ISO 13438)
Mikrobiologische Beständigkeit	Verbleibende Reissdehnung und Zugfestigkeit:	> 50 % (90 Tage)	(SIA 272, SN EN 12225)
Maximale Temperatur der Flüssigkeiten	+40 °C	(Wasser)	
Transmissivität	200 kPa (i = 1):	13 * 10 ⁻⁴ m ² /s (-20 %)	(SIA 272, EN ISO 12958)

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	Geeignet für Sikaplan® WP und Sikaplan® WT Kunststoffdichtungsbahnen
---------------------	--

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Lufttemperatur	Min. -10 °C, max. +55 °C
-----------------------	--------------------------

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

WEITERE HINWEISE

Die Verlegearbeiten dürfen nur durch von Sika® anerkannten Unternehmern erfolgen.

Sikaplan® W Tundrain Typ D ist nicht UV-stabilisiert und darf nicht bei Bauwerken eingesetzt werden die permanentem UV-Licht und Wetter ausgesetzt sind.

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

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Bitte das aktuelle Produktdatenblatt der gewählten Sikaplan® Kunststoffdichtungsbahn beachten.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Bitte das aktuelle Produktdatenblatt der gewählten Sikaplan® Kunststoffdichtungsbahn beachten.

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® W Tundrain Typ D
April 2021, Version 01.02
02072080100000089

SikaplanWTundrainTypD-de-CH-(04-2021)-1-2.pdf