

Sikaplan® WT 5200-12 HE

Kunststoff-Dichtungsbahn auf Basis flexibler Polyolefine (FPO-PE)

Beschreibung Sikaplan® WT 5200-12 HE ist eine homogene Kunststoff-Dichtungsbahn auf Basis flexibler Polyolefine (FPO-PE) mit Oberflächenprägung.

Anwendung ■ Abdichtung von Teichen, Naturschwimmbädern sowie Wasserbecken

Vorteile

- frei von Lösemitteln, Fungiziden, Schwermetallen, Halogenen und Weichmachern
- hohe Reißfestigkeit und Zugdehnung
- stabilisiert gegen UV-Strahlung (350 MJ/m² lt. EN 12224)
- beständig gegen Wurzeln und Mikroorganismen
- physiologisch unbedenklich und umweltneutral (keine flüchtigen Bestandteile)
- hohe Rißüberbrückung
- einsetzbar bei Wasser mit niedrigem pH-Wert
- mit Heißluft verschweißbar
- kann auf feuchtem Untergrund verlegt werden
- beständig gegen Bitumen, Verfärbungen möglich

Atteste

Prüfzeugnisse

- Produktdeklaration EN 13361 - Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen erforderlich sind
- CE-Zulassung No. 1349-CPD-017
- Phosphatdepot < 6 mg/kg ONL 1128

Produktdaten

Art

Form / Farbe

homogene Dichtungsbahn	
Oberfläche	Prägung
Unterseite	glatt
Dicke	1,20 mm
Standardfarbe	Oberseite hellgrün Unterseite schwarz



Lieferform	Rollenabmessung (Mindestabnahme)	2,0 x 20,0 m andere Abmessungen auf Anfrage	
Lagerung			
Lagerung	Rollen liegend, geschützt gegen Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee und Eis. Bei korrekter Lagerung ist das Produkt unbegrenzt haltbar.		
Technische Daten			
Chemische Basis	FPO-PE, homogen		
Produkt Deklaration	EN 13361 (2006) verpflichtend für Europäische Länder		1349-CPD-017
Dicke	1,20 (-5 / +10 %) mm		EN 1849-2
Flächengewicht	1,16 (-5 / +10 %) kg/m ²		EN 1849-2
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	230 x 10 ⁻⁶ (± 50 x 10 ⁻⁶) 1/K		ASTM D 696-91
Wasserdampfdurchlässigkeit	Flüssigkeitsdichtheit < 10 ⁻⁷ m ³ x m ⁻² x d ⁻¹		prEN 14150:2001
Mechanische / physikalische Eigenschaften			
Reißfestigkeit	längs quer	> 14,50 (± 2,0) N/mm ² > 13,50 (± 2,0) N/mm ²	ISO 527-1/3/5
Zugdehnung	längs und quer	≥ 450 %	ISO 527-1/3/5
Berstdruckfestigkeit	≥ 50 %		prEN 14151; D=1,0 m
Stempeldurchdrückkraft	2,20 (± 0,30) kN		EN ISO 12236
Weiterreißwiderstand	längs und quer	> 58 kN/m	ISO 34 Methode B; V=50 mm/min
Falzbarkeit bei tiefen Temperaturen	≤ -50 °C		EN 495-5
Temperaturbeständigkeit	permanente Wassertemperatur max. +35°C		

Beständigkeit		
Auslaugung durch wasserlösliche Stoffe	A (Heißwasser) Veränderung der Reißdehnung ≤ 10 % B (alkalische Flüssigkeiten) Veränderung der Reißdehnung ≤ 10 % C (organische Alkohole) Veränderung der Reißdehnung Prüfung noch nicht abgeschlossen	EN 14415: 2004-08
Künstliche Bewitterung	verbleibende Reißfestigkeit und Zugdehnung ≥ 75 %	EN 12224; 350 MJ/m ² ISO 527-3/5
Einfluss durch Mikroorganismen	Veränderung der Reißfestigkeit ≤ 10 % Veränderung der Zugdehnung ≤ 10 %	EN 12225; ISO 527-3/5
Oxidation	Veränderung der Reißfestigkeit ≤ 25 % Veränderung der Zugdehnung ≤ 25 %	prEN 14575; ISO 527-3/5
Wurzelbeständigkeit	bestanden	prEN 14416:2002
umgebungsbedingte Spannungsrissbildung	≥ 200 h	ASTM D 5397-99
Systemdaten		
Systembestandteile	<ul style="list-style-type: none"> - Hakofelt Vliese - S-Kunstfaserfilz T300 - Sikaplan® WT Abschlussplatte PE 	
Verarbeitungshinweise		
Untergrundbeschaffenheit	<p>Beton: muss sauber und trocken sein, frei von Graten, Kiesnestern, Staub und losen Teilen.</p> <p>Erdboden: der Untergrund muss verdichtet sein und frei von gebrochenem Gestein. Die Bodenfläche soll mit leichtem Gefälle ausgebildet sein (≥ 4 ‰). Unter der Dichtungsbahn ist eine 5 cm dicke Feinkiesschicht (d ≤ 4 mm) mit Schutzlage aus Geotextil mit mind. 500 g/m² Gewicht anzuordnen .</p>	
Verarbeitungsbedingungen / Limiten		
Untergrundtemperatur	mind. 0 °C, max. +35 °C	
Umgebungstemperatur	mind. +5 °C, max. +35 °C	

Verarbeitungsanweisung

Verarbeitungsmethode / -geräte

Die Dichtungsbahnen werden lose verlegt oder unter Auflast lose verlegt - entsprechend der Sika Verlegeanleitung.

Alle Nähte müssen mit Handschweißgeräten und Andrückrollen oder mit einem Schweißautomaten verschweißt werden. Die Schweißtemperatur sowie die Schweißgeschwindigkeit müssen stufenlos einstellbar und elektronisch überprüfbar sein.

Schweißparameter sind vor den Schweißarbeiten objektspezifisch einzustellen und an Mustern zu prüfen.

Anwendungseinschränkungen

Abdichtungsarbeiten sollen nur durch von Sika geschultes Personal ausgeführt werden.

Die Beständigkeit der Dichtungsbahnen gegenüber bestimmten Chemikalien muss vor der Ausführung geprüft und freigegeben werden.

Sicherheitsvorschriften

REACH

Verordnung der europäischen Gemeinschaft über Chemikalien und ihre sichere Verwendung (REACH¹: EC 1907/2006).

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis von REACH. Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Folglich gibt es keine Registrierungspflicht für in diesem Produkt enthaltene Stoffe gemäß Artikel 7.1 der Verordnung.

Aufgrund unserer derzeitigen Kenntnisse enthält dieses Produkt keine SVHC² (besonders besorgniserregende Stoffe) aus der REACH-Kandidatenliste, die durch die Europäische Agentur für chemische Stoffe in Konzentrationen über 0,1% (Gewichtseinheit) veröffentlicht wurde.

¹ = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

² = Substances of very high concern

Wichtige Sicherheitshinweise

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter www.sika.at

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 den Produktdatenblättern bis zum Verfalldatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter «www.sika.at» abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.



Sika Österreich GmbH
IWP
Senderstraße 10
6922 Wolfurt
Tel. +43 (0)5 0610 0
Fax +43 (0)5 0610 2901
www.sika.at
roofing@at.sika.com

