

## PRODUKTDATENBLATT

## Sikaplan® WT 5200-12 HE

Abdichtungsbahn (FPO-PE) für Teiche und Speicherbecken

**BESCHREIBUNG**

Homogene Kunststoff-Dichtungsbahn mit Noppenstruktur aus FPO-PE.  
Materialdicke: 1.20 mm

**ANWENDUNG**

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

Einschränkungen:

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

**VORTEILE**

- Bewährte Funktionalität über Jahrzehnte
- Hohe UV-Stabilität
- Hohe Zugfestigkeit und Dehnung
- Hohe Beständigkeit gegen Alterung
- Enthält keine Fungizide, Schwermetalle, Halogene oder Weichmacher
- Beständig gegenüber Wurzeldurchwuchs
- Gute mikrobiologische Beständigkeit
- Gute Kälteflexibilität
- Kann auf feuchten und nassen Untergründen verlegt werden
- Geeignet für den Kontakt mit saurem (weichem) Wasser und alkalischer Umgebung

**ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE**

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13361: Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen erforderlich sind.

**PRODUKTINFORMATION**

<b>Chemische Basis</b>	Flexible Polyolefine basierend auf PE
<b>Lieferform</b>	Rollenbreite: 2.00 m Rollenlänge: 20 m
<b>Haltbarkeit</b>	Lagerfähig bis fünf Jahre nach Produktion in originaler, unbeschädigter Verpackung.
<b>Lagerbedingungen</b>	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.

<b>Aussehen/Farbe</b>	Beschaffenheit:	Homogene Dichtungsbahn	
	Farbe Oberschicht:	Grün, texturiert	
	Farbe Unterschicht:	Schwarz, glatt	
<b>Effektive Dicke</b>	Gesamtdicke:	1.20 (-0.06/+0.12) mm	(EN 1849-2)
<b>Spezifisches Gewicht</b>		1.20 (-0.06/+0.12) kg/m <sup>2</sup>	(EN 1849-2)

## TECHNISCHE INFORMATION

<b>Stempeldurchdrückkraft</b>	> 2.0 kN		(ISO 12236)
<b>Wurzelfestigkeit</b>	Bestanden		(CEN/TS 14416)
<b>Zugfestigkeit</b>	Längsrichtung:	> 12 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2, ISO 527-3)
	Querrichtung:	> 11 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Bruchdehnung</b>	Längs-/Querrichtung:	> 450 %	(ISO 527-3)
<b>Scherwiderstand Fügenaht</b>	> 450 N/50 mm		(EN 12317-2)
<b>Thermischer Ausdehnungskoeffizient</b>	230 * 10 <sup>-6</sup> (±55 * 10 <sup>-6</sup> )/K		(ASTM D696-91)
<b>Maximale Temperatur der Flüssigkeiten</b>	+35 °C		
<b>Falzverhalten bei tiefen Temperaturen</b>	Keine Risse bei:	-40 °C	(EN 495-5)
<b>Oxidationsbeständigkeit</b>	Änderung der Bruchdehnung und Zugfestigkeit:	< 20 % (90 Tage, +85 °C)	(EN 14575)
<b>Mikrobiologische Beständigkeit</b>	Änderung der Bruchdehnung und Zugfestigkeit:	< 15 % (16 Wochen)	(EN 12225)

## SYSTEMDATEN

<b>Systemaufbau</b>	<b>Zubehör</b>	
	Geotextile:	Ausgleichs- und Schutzvlies
	Sikaplan® WT Anschlussplatte PE:	Randabschlüsse
	Sarnafil® T Clean:	Reinigungsmittel
	Sarnafil® T Prep:	Nahtvorbereitung

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## WICHTIGE HINWEISE

Sikaplan® WT 5200-12 HE soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

## 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 Produktdatenblatt. 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 Verarbeitungsrichtlinien sind strikt zu befolgen.

### VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

#### Prüfung der Wasserdichtigkeit

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

Für Informationen über die Vorbereitung des Untergrundes und die Anwendung bitte einen Technischen Verkaufsberater der Sika Österreich GmbH kontaktieren.

### 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 vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf [aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html](http://aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html) (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter [www.sika.at/agb](http://www.sika.at/agb).

#### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



PRODUKTDATENBLATT  
Sikaplan® WT 5200-12 HE  
Juli 2024, Version 01.01  
020720201500000001

SikaplanWT5200-12HE-de-AT-(07-2024)-1-1.pdf

