

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikaplan® WT 5200-12HE

Kunststoff-Dichtungsbahn auf der Basis flexibler Polyolefine (FPO)

### PRODUKT- BESCHREIBUNG

Sikaplan WT 5200-12HE ist eine homogene Kunststoff-Dichtungsbahn auf der Basis von flexiblen Polyolefinen (FPO) mit Oberflächenprägung.

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Abdichtung von Teichen sowie Wasserbecken.

### PRODUKTMERKMALE

- Frei von Halogenen und Weichmachern
- Hohe Festigkeit und Dehnung
- Stabilisiert gegen UV-Strahlung
- Beständig gegenüber Wurzeln und Mikroorganismen
- Beständig gegenüber häuslichen Abwässern
- Physiologisch unbedenklich und umweltneutral
- Hohe Rissüberbrückung
- Einsetzbar bei Wasser mit niedrigem pH Wert
- Heißluftschweißbar
- Kann auf Untergrund mit niedriger Haftung verlegt werden (Auszugswert  $< 1,5 \text{ N/mm}^2$ )
- Kann auf feuchtem Untergrund verlegt werden

### PRÜFZEUGNIS / ZULASSUNGEN

- Fertigung nach DIN EN 13361 und 13362  
- Zertifizierungsstelle 1349-CPD-017

### PRODUKTDATEN

#### FORM / FARBE

Dichtungsbahn mit Glasvliesarmierung  
Oberfläche: mit Prägung  
Dicke: 1,2 mm  
Standardfarben  
Oberseite: grün  
Unterseite: dunkelgrau

#### LIEFERFORM

Rollenabmessung: 2,0 m x 20,0 m  
Gewicht: 1,15 kg/m<sup>2</sup>

#### LAGERUNG

Rollen liegend, geschützt gegen Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee und Eis.

---

## TECHNISCHE DATEN

---

<b>GRUNDSTOFF</b>	Flexibles Polyolefin (FPO) auf PE Basis	
<b>DICKE</b>	1,2 mm	EN 1849-2

---

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

---

<b>REISFESTIGKEIT, LÄNGS UND QUER</b>	> 11 N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-1/3/5
<b>WEITERREIßFESTIGKEIT LÄNGS UND QUER</b>	> 58 kN/m	ISO 34 Methode B
<b>REIßDEHNUNG LÄNGS UND QUER</b>	> 450%	ISO 527-1/3/5
<b>BERSTDRUCKFESTIGKEIT</b>	> 50%	prEN 14151 D = 1,0 mm
<b>VERHALTEN BEI WASSER- DRUCKBEANSPRUCHUNG</b>	Dicht bei 5 bar/Prüfdauer 72 Stunden	DIN 16726
<b>STEMPELDURCHDRÜCKKRAFT</b>	> 1,9 kN	EN ISO 12236
<b>MAßÄNDERUNG NACH WARMLAGERUNG 6 H/80°C</b>	< 3%	DIN 53377, SIA V 280
<b>VERHALTEN BEIM FALZEN IN DER KÄLTE</b>	Keine Risse bei -50°C	EN 495-5
<b>SCHERWIDERSTAND DER FÜGENÄHTE</b>	Abriss außerhalb der Fügenaht	DIN 16726
<b>WURZELFESTIGKEIT</b>	Bestanden	prEN 14150 :2001
<b>BESCHAFFENHEIT NACH WARMLAGERUNG</b>	Keine Blasen	DIN 53377

---

## SYSTEMDATEN

---

<b>SYSTEM</b>	Zubehör: - Sikaplan WT Verbundblech PE - Sikaplan W Fleece 500 white - Sikaplan W Fleece 800 - Sikaplan WT Schutzbahnen
---------------	---

---

---

## ANWENDUNG

---

### UNTERGRUND

#### Beton:

Muss sauber und trocken sein, frei von Graten, Kiesnestern, Staub und losen Teilen. Bei Verlegung auf Beton ist unter die Dichtungsbahn eine Schutzlage aus Geotextil mit mind. 300 g/m<sup>2</sup> Gewicht anzuordnen.

#### Erdboden:

Der Untergrund muss verdichtet sein und frei von gebrochenem Gestein. Die Bodenfläche soll mit leichtem Gefälle ausgebildet sein ( $\geq 4\%$ ). Unter die Dichtungsbahn ist eine 5 cm dicke Feinkiesschicht ( $\emptyset \leq 4$  mm) mit Schutzlage aus Geotextil mit mind. 500 g/m<sup>2</sup> Gewicht.

---

## ANWENDUNGS- VORAUSSETZUNGEN

---

### UNTERGRUND- TEMPERATUR

0°C min. / +35°C max.

### UMGEBUNGS- TEMPERATUR

+5°C min. / +35°C max.

---

## VERLEGEHINWEISE

---

### VERLEGETECHNIK / WERKZEUGE

Die Dichtungsbahnen werden lose verlegt und mechanisch befestigt. Alle Nähte müssen mit Handschweißgeräten und Andrückrollen, oder mit Schweißautomaten verschweißt werden. Die Schweißtemperatur sowie die Schweißgeschwindigkeit müssen stufenlos einstellbar und elektronisch prüfbar sein.

Schweißparameter sind vor den Schweißarbeiten objektbezogen einzustellen und an Mustern zu überprüfen.

---

### ANWENDUNGS- EINSCHRÄNKUNGEN

Abdichtungsarbeiten sollen nur durch von der Sika geschultes Personal durchgeführt werden.

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

---

---

## WICHTIGE HINWEISE

---

### GEFAHRENHINWEISE

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z. B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten. Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser Systemdatenblatt (Kennziffer 7510) „Hinweise zum Arbeitsschutz beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH“ zur Verfügung.

### DATENBASIS

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTSHINWEISE

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 der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte, oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

**Sika Deutschland GmbH**  
Flooring / Waterproofing  
Kornwestheimer Straße 103-107  
70439 Stuttgart  
Deutschland

Telefon: 0711/8009-0  
Telefax: 0711/8009-321  
E-Mail: [info@de.sika.com](mailto:info@de.sika.com)  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

Produktdatenblatt  
Sikaplan WT 5200-12HE  
Gültig ab: 04.08.2014  
Kennziffer:2751