

# Sikaplan® W Felt PP 500

Geotextiles Ausgleichs- und Schutzvlies auf Polypropylen Basis

**Beschreibung** Sikaplan W Felt PP 500 ist eine 500 g/m<sup>2</sup> starkes, geotextiles Ausgleichs- und Schutzvlies auf Polypropylen Basis.

**Anwendung** Geotextiles Ausgleichs- und Schutzvlies unter Kunststoff-Dichtungsbahnen.

**Vorteile**

- Hohe Beständigkeit gegen Alterung
- Hohe Festigkeit und Dehnung
- Hohe Beständigkeit gegen natürliche, im Grundwasser und Boden vorkommende aggressive Stoffe
- Verträglich gegen betonaggressive, weiche Wässer
- Hervorragende Kälteflexibilität
- Kann auf feuchte und nasse Untergründe verlegt werden

## Atteste

**Prüfzeugnisse** Produktedeklaration EN 13256 - Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung im Tunnelbau und in Tiefbauwerken  
CE-Zulassung Nr. 0799-CPD-51  
Qualitätsmanagementsystem EN ISO 9001/ISO 14001

## Produktdaten

### Art

<b>Aussehen / Farbton</b>	Geotextil Oberfläche Farbe	strukturiert weiß
---------------------------	----------------------------------	----------------------

<b>Lieferform</b>	Rollenmaß Gewicht	2,00 m Breite x 25 m Länge 27,00 kg je Rolle
-------------------	----------------------	---



## Lagerung

**Lagerung** Rollen müssen in der Originalverpackung, liegend, kühl und trocken gelagert werden.  
Rollen müssen vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee und Eis etc. geschützt werden.  
Bei ordnungsgemäßer Lagerung läuft die Haltbarkeit nicht ab.

## Technische Daten

**Chemische Basis** Polypropylen

**Dicke** 4,0 (± 0,4) mm (bei 2 kPa) EN ISO 9863-1

**Flächengewicht** 500 (± 50) g/m<sup>2</sup> EN ISO 9864

**Wasserdurchgangskoeffizient**  $3,0 \times 10^{-2}$  (±  $1,0 \times 10^{-2}$ ) m/s (normal zur Ebene) EN ISO 11058

## Mechanische / physikalische Eigenschaften

**Zugfestigkeit** längs 25,0 (-2,0) kN/m EN ISO 10319  
quer 37,0 (-2,0) kN/m EN ISO 10319

**Stempeldurchdrückkraft** 5.000 (-500) N EN ISO 12236

**Schutzwirkung** 16.900 (-2.000) kN/m<sup>2</sup> EN 13719

**Dehnung bei Höchstkraft** längs und quer 80 (-10/+20) % EN ISO 10319

**Durchschlagfestigkeit** 2,0 mm (Kegelfallverfahren) EN 918

## Beständigkeit

**Chemische Beständigkeit** Gemäß EN 13256 (mindestens 25 Jahre in natürlichen Böden bei  $4 < \text{pH} < 9$ , sowie einer Temperatur von  $< +25^\circ\text{C}$ ). Muss innerhalb eines Monats nach der Installation überdeckt werden.

**Brandverhalten** Klasse E EN ISO 11925-2  
klassifiziert nach EN 13501

## Systemdaten

**Systembestandteile**

- Sikaplan WP und Sikaplan WT Rondellen zur Befestigung
- alle Sikaplan WP und Sikaplan WT Dichtungsbahnen sowie vorfabrizierte Teile
- Sikaplan WP Protection Sheet

## Verarbeitungsanweisung

**Verarbeitungsmethode / -geräte** Lose Verlegung mit mechanischer Befestigung in Übereinstimmung mit der Anleitung für die Installation von Dichtungsbahnen.

**Weitere Hinweise** Die Verlegearbeiten dürfen nur durch Sika anerkannte Unternehmer erfolgen.

## Sicherheitsvorschriften

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

**REACH** Verordnung der europäischen Gemeinschaft über Chemikalien und ihre sichere Verwendung (REACH<sup>1</sup>: 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 SVHC<sup>2</sup> (besonders besorgniserregende Stoffe) aus der REACH-Kandidatenliste, die durch die Europäische Agentur für chemische Stoffe in Konzentrationen über 0,1% (Gewichtseinheit) veröffentlicht wurde.  
<sup>1</sup> = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
<sup>2</sup> = Substances of very high concern

**Wichtige Sicherheitshinweise** Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter [www.sika.at](http://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](http://www.sika.at)» abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.



Sika Österreich GmbH  
Roofing  
Senderstraße 10  
6960 Wolfurt  
Tel. +43 (0)5 0610 0  
Fax +43 (0)50610 2901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)  
[roofing@at.sika.com](mailto:roofing@at.sika.com)

