

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikaplan® W Felt 500 PP

Trenn-, Ausgleichs- und Schutzlage



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Sikaplan® W Felt 500 PP ist eine Trenn-, Ausgleichs- und Schutzlage auf Basis von Polypropylenvlies.

### ANWENDUNG

Das Produkt wird angewendet bei Flachdächern, im Tunnelbau und bei unterirdischen Bauwerken.

### VORTEILE

- Sehr hohe Alterungsbeständigkeit
- Optimierte Zugfestigkeit und Reissdehnung
- Beständig gegen alle natürlich vorkommenden, aggressiven Medien in Grundwasser und Boden

- Geeignet für den Kontakt mit weichem Wasser (aggressiv gegen Beton)
- Verträglich mit Hybrid-TPO-, TPO- und PVC-Abdichtungen
- Kälteflexibel

### PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13252 - Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in Drainagen
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13256 - Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung im Tunnelbau und in Tiefbauwerken

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Lieferform</b>	Die Rollen von Sikaplan® W Felt 500 PP sind mit einer PE-Folie einzeln verpackt.	
	Verpackungseinheiten:	siehe aktuelle Preisliste
	Rollenlänge:	25,00 m
	Rollenbreite:	2,00 m
<b>Aussehen/Farbton</b>	Oberfläche:	thermostabilisiert
	Farbe:	weiss
<b>Haltbarkeit</b>	5 Jahre ab Produktion	
<b>Lagerbedingungen</b>	Die Rollen müssen in Originalverpackung horizontal, geschützt vor Sonneneinstrahlung und Nässe, gelagert werden. Paletten dürfen nicht übereinander gestapelt werden.	
<b>Dicke</b>	4,0 mm (± 0,4)	(EN 9863-1)
<b>Flächenbezogene Masse</b>	500 g/m <sup>2</sup> (± 50)	(EN 9864)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstand gegen Punktlasten	4400 N (+0/-400)	(EN 12236)
Widerstand gegen dynamischen Durchschlag	Kegelfalltest 10 mm (+7/-0)	(EN ISO 13433)
Schutzwirksamkeit	400 N (+0/-80)	(EN 14574)
Zugfestigkeit	Längs (Mr) <sup>1)</sup> : 21,0 kN/m (+0/-2,1) Quer (QMr) <sup>2)</sup> : 25,0 kN/m (+0/-2,5)	(EN 10319)
	<small><sup>1)</sup> Mr = längs zur Maschinenrichtung <sup>2)</sup> QMr = quer zur Maschinenrichtung</small>	
Bruchdehnung	Längs (Mr) <sup>1)</sup> : 60 % (±20) Quer (QMr) <sup>2)</sup> : 80 % (±20)	(EN 10319)
	<small><sup>1)</sup> MR = längs zur Maschinenrichtung <sup>2)</sup> QMr = quer zur Maschinenrichtung</small>	
Brandverhalten	Klasse E	(EN ISO 11925-2, klassifiziert nach EN 13501-1)
Wasserdurchlässigkeit	50 l (+0/-10) m <sup>2</sup> s <sup>-1</sup>	(EN 11058)
Dauerhaftigkeit	Mindestens 25 Jahre in natürlichen Böden mit pH-Wert 4 - 9 und mit Bodentemperaturen < 25 °C.	(EN 13256)
Öffnungsgrösse	Charakteristisch 72 µ (± 30)	(EN ISO 12956)
Maximale Temperatur der Flüssigkeiten	+32 °C	

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Lufttemperatur	von +5 °C bis +35 °C
Untergrundtemperatur	von 0 °C bis +35 °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

Sikaplan® W Felt 500 PP ist nicht dauerhaft UV-beständig und muss innert 2 Wochen nach der Verlegung bedeckt werden.

### 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

Der Untergrund muss sauber, fest, homogen, frei von Ölen, Fetten und Staub sein. Die Fläche muss eben und frei von losen oder brüchigen Teilen sein. Grössere Unebenheiten müssen mit entsprechenden Produkten ausgeglichen werden.

### VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Der Einbau darf nur von durch die Sika geschulten Arbeitern ausgeführt werden.

Sikaplan® W Felt 500 PP wird lose verlegt mit einer Überlappung von 50-80 mm oder im Tunnelbau und bei unterirdischen Bauwerken mechanisch befestigt. An den Seitenwänden sind mindestens ein bis zwei Sikaplan® WP- oder WT-Scheiben pro m<sup>2</sup> zu verwenden, im Scheitelbereich zwei bis drei. Alternativ zu Tunnel-scheiben kann ein Kontaktbefestigungssystem (Klettverschluss) in Form von Punkten oder Streifen verwendet werden.

### 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 Felt 500 PP  
August 2021, Version 02.01  
02072080100000007

SikaplanWFelt500PP-de-CH-(08-2021)-2-1.pdf