

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikaplan® WT 6210-20H

Kunststoff-Dichtungsbahn auf der Basis flexibler Polyolefine (FPO)

### PRODUKT- BESCHREIBUNG

Sikaplan WT 6210-20H ist eine 2,0 mm dicke, homogene Polyolefin (FPO) Dichtungsbahn

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Abdichtung für den Tief- und Ingenieurbau, sowie zum Schutz von Grundwasser

### PRODUKTMERKMALE

- Frei von Lösungsmitteln, Fungiziden, Schwermetallen, Halogenen und Weichmachern
- Hohe Festigkeit und Dehnung
- UV-Stabilisiert
- Resistent gegenüber Wurzeln und Mikroorganismen
- Resistent gegen alle natürlichen, in Grundwasser und Boden vorkommenden aggressiven Stoffe
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung
- Hohe Dimensionsstabilität
- Hohe Kälteflexibilität
- Umweltneutral, frei von Lösungsmitteln und Weichmachern
- 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 / 13362 / 13492 / 13493  
- Zertifizierungsstelle: 1349 - CPD

### PRODUKTDATEN

#### FORM / FARBE

Homogene Dichtungsbahn  
Oberfläche: glatt  
Dicke: 2,0 mm  
Standardfarbe: schwarz

#### LIEFERFORM

Rollenabmessung: 2,0 m x 100,0 m und auf Anfrage  
Gewicht:  $1,78 \text{ kg/m}^2$

#### LAGERUNG

Rollen liegend, kühl, geschützt gegen Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee und Eis, originalverpackt lagern

---

## TECHNISCHE DATEN

---

PRODUKTDEKLARATION	DIN EN 13361/13362/13492/13493	1349-CPD
DICKE	2,2 (-5%/+10%) mm	EN 1849-2
FLÄCHENBEZOGENE MASSE	1,78 (-5%/+10%) kg/m <sup>2</sup>	EN 1849-2
THERMISCHE LÄNGENÄNDERUNG	220x10 <sup>-6</sup> (±60x10 <sup>-6</sup> ) 1/K ASTM D 69	
DICHTHEIT GEGENÜBER FLÜSSIGKEITEN	<10 <sup>-7</sup> m <sup>3</sup> x m <sup>-2</sup> x d <sup>-1</sup>	prEN 14150:2001

---

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

---

ZUGFESTIGKEIT	24,0 (± 1,5) N/mm <sup>2</sup> , längs 21,0 (± 1,5) N/mm <sup>2</sup> , quer	ISO 527-1/3/5 ISO 527-1/3/5
REISFESTIGKEIT, LÄNGS UND QUER	≥ 85 kN/m, längs und quer	ISO 34 Methode B; V=50 mm/min
DEHNUNG	≥ 600% längs und quer	ISO 527 1/3/5
BERSTDRUCKFESTIGKEIT	≥ 50%	prEN 14151 D=1.0m
STEMPELDURCHDRÜCKKRAFT	3,6 (± 0,35) kN	EN ISO 12236
BEWITTERUNG	Verbleibende Zugfestigkeit und Dehnung ≤ 75 %	EN 12224, 350 MJ/m <sup>2</sup> ; ISO 527-3/5/100
VERHALTEN BEIM FALZEN IN DER KÄLTE	Keine Risse bei -50°C	EN 495-5
BESTÄNDIGKEIT		
CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT	A Dehnungsänderung: ≤ 10 % B Dehnungsänderung: ≤ 10 % D Dehnungsänderung: ≤ 10 %	EN 14414: 2004-08; ISO 527-3/5 EN 14414: 2004-08; ISO 527-3/5 EN 14414: 2004-08; ISO 527-3/5
BESTÄNDIG GEGEN DURCHWURZELUNG	Bestanden	prEN 14416:2002

---

## SYSTEMDATEN

---

SYSTEM	Zubehör: - Sikaplan W Felt PP - Sikaplan W Flat Profile 30/4 V4A - Sarnafil T Prep, zur Nahtreinigung vor dem Verschweißen Sarnafil T Clean, zur Reinigung von verschmutzten Bahn-Oberflächen
--------	---

---

---

## ANWENDUNG

---

### UNTERGRUND

Beton:

Muss sauber und trocken sein, frei von Graten, Kiesnestern, Staub und losen Teilen.

Spritzbeton:

Die Oberfläche muss geschlossen sein, frei von Graten, Kiesnestern, Staub und losen Teilen. Das Verhältnis von Länge zur Tiefe darf die Größe von 5 : 1 nicht überschreiten. Radien dürfen nicht kleiner 20 cm sein. Es darf kein gebrochenes Korn verwendet werden. Die Überdeckung der Armierung muss mind. 5 cm betragen.

---

## ANWENDUNGS- VORAUSSETZUNGEN

---

### UNTERGRUNDTEMPERATUR

0°C min. / +35°C max.

### UMGEBUNGSTEMPERATUR

+5°C min. / +35°C max.

Bei Verlegung unter +5° C sind Zusatzmaßnahmen zu treffen

---

## VERLEGEHINWEISE

---

### VERLEGETECHNIK / WERKZEUGE

Die Dichtungsbahnen werden lose verlegt und mechanisch befestigt, entsprechend der Sika Verlegeanleitung.

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

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 6210-20H  
Gültig ab: 13.01.2014  
Kennziffer: 2763