

SikaPlan® WT 6200-20 C

Kunststoff-Dichtungsbahn auf Basis flexibler Polyolefine (FPO)

Beschreibung SikaPlan® WT 6200-20 C ist eine glasvliesarmierte Kunststoff-Dichtungsbahn auf Basis flexibler Polyolefine (FPO).

Anwendung

- Abdichtung für den Tief- und Ingenieurbau
- Abdichtung zum Schutz von Grundwasser, sowie
- Chemiewannen und
- Auffangbehälter aller Art

Vorteile

- hohe Beständigkeit gegen Alterung
- hohe Reissfestigkeit und Zugdehnung
- stabilisiert gegen UV-Strahlung (gelbe Oberschicht)
- resistent gegen Wurzeln und Mikroorganismen
- resistent gegen alle natürlichen, in Grundwasser und Boden vorkommenden, aggressive Stoffe
- hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung
- hohe Dimensionsstabilität
- hohe Kälteflexibilität
- resistent gegen eine Vielzahl von Chemikalien
- einsetzbar bei Wasser mit niedrigem pH-Wert
- mit Heißluft verschweißbar
- kann auf Untergrund mit niedriger Haftung verlegt werden (Auszugswert < 1,5 N/mm²)
- kann auf feuchtem Untergrund verlegt werden

Atteste

Prüfzeugnisse

- Fertigung nach DIN EN 13361, EN 13362, EN 13492, EN 13493
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-59.21-216



Produktdaten

Art

Form / Farbe	Dichtungsbahn mit Glasvliesarmierung Oberfläche glatt Dicke 2,0 mm Standardfarbe Oberseite gelb, Unterseite schwarz
Lieferform	Rollenabmessung 2 x 20 m, weitere Längen auf Anfrage Gewicht 1,78 kg/m ²

Lagerung

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

Technische Daten

Chemische Basis	flexibles Polyolefin (FPO)
Dicke	2,00 mm EN 1849-2
Scherwiderstand von Fügenähten	Abriss außerhalb der Fügenaht DIN 16726

Mechanische / physikalische Eigenschaften

Reißfestigkeit	längs und quer > 8,5 N / mm ²	ISO 527-1/3/5
Weiterreißfestigkeit	längs und quer > 65 kN/m	ISO 34 Methode B
Zugdehnung	längs und quer > 400 %	ISO 527-1/3/5
Stempeldurchdrückkraft	> 2,5 kN	EN ISO 12236
Wurzelbeständigkeit	bestanden	prEN 14416:2002
Falzbarkeit bei tiefen Temperaturen	keine Risse bei -50 °C	EN 495-5
Verhalten unter Wasserdruck	dicht bei 5 bar Prüfdauer 72 h	DIN 16726
Maßänderung nach Warmlagerung	6 h bei 80 °C < 0,2 %	DIN 53377, SIA V 280
Beschaffenheit nach Warmlagerung	keine Blasen	DIN 53377

Systemdaten

Systembestandteile	<ul style="list-style-type: none"> - SikaPlan® WP kaschierte Bleche - Sarnafil® Fugenband MP AF - SikaPlan® W Fleece 400 PE - SikaPlan® W Fleece 500 white - SikaPlan® W Fleece 800 - SikaPlan® WT Schutzbahnen - SikaPlan® WT Innen- und Aussenecken zu WT 6200
---------------------------	---

Verarbeitungs- hinweise

Untergrund- beschaffenheit	<p>Beton: muss sauber und trocken sein, frei von Graten, Kiesnestern, Staub und losen Teilen.</p> <p>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 Feinkiessschicht ($\varnothing \leq 4\text{ mm}$) mit Schutzlage aus Geotextil mit mind. 500 g/m² Gewicht einzubauen.</p>
---------------------------------------	--

Verarbeitungs- bedingungen / Limiten

Untergrundtemperatur	mind. 0 °C, max. +35 °C
Lufttemperatur	mind. +5 °C, max. 35 °C

Verarbeitungsanweisung

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

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

**Verarbeitungsmethode /
-geräte** Die Dichtungsbahnen werden lose verlegt und mechanisch befestigt oder unter Auflast lose verlegt, 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 überprüfbar sein.

Schweißparameter sind vor den Schweißarbeiten objektspezifisch einzustellen und an Mustern zu prüfen.

Sicherheits- vorschriften

**Wichtige
Sicherheitshinweise** Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter 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» abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.



Sika Österreich GmbH
IWP
Senderstrasse 10
6960 Wolfurt
Tel. +43 (0)50 610 0
Fax +43 (0)50 610 2901
www.sika.at
roofing@at.sika.com

