

PRODUKTDATENBLATT

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 von Auffangwannen und Auffangräumen
- Abdichtung für den Tief- und Ingenieurbau
- Abdichtung zum Schutz von Grundwasser

Einschränkungen:

- Permanente Flüssigkeitstemperatur maximal +40 °C

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Resistent gegenüber einem breiten Bereich an Chemikalien
- Bewährte Funktionalität über Jahrzehnte
- Stabilisiert gegen UV-Strahlung
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung
- Hohe Dimensionsstabilität und Kälteflexibilität
- Kann auf feuchten und nassen Untergründen verlegt werden
- Kann auf wenig tragfähigen Untergründen verlegt werden

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13361: Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen erforderlich sind
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13362: Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Kanälen erforderlich sind
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13492: Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Deponien, Zwischenlagern und Auffangbecken für flüssige Abfallstoffe erforderlich sind
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13493: Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Deponien und Zwischenlagern für feste Abfallstoffe erforderlich sind
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13967: Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser - Definitionen und Eigenschaften
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 15382: Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung in Verkehrsbauten erforderlich sind
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-59.21-216

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Flexible Polyolefine, basierend auf PE	
Lieferform	Rollenbreite:	2,00 m
	Rollenlänge:	20,00 m
Lagerfähigkeit	In ungeöffneter und unbeschädigter Originalverpackung behält das Produkt seine Eigenschaften.	

Lagerbedingungen	Rollen horizontal auf Paletten lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen. Paletten während des Transports oder der Lagerung nicht stapeln.		
Aussehen/Farbton	Beschaffenheit:	Kunststoff-Dichtungsbahn mit Glasvlies-armierung	
	Oberseite (Farbe, Oberfläche)	Gelb, glatt	
	Unterseite (Farbe, Oberfläche)	Schwarz, glatt	
Effektive Dicke	Gesamtdicke:	2 (-0,1/+0,2) mm	(EN 1849-2)
Flächengewicht	1,8 (-0,09/+0,18) kg/m ²		(EN 1849-2)

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	Zubehör		
	Sikaplan® W Flachprofil Stahl V4A:	Befestigungsprofil	
	Sarnabar® S 6/10:	Befestigungsprofil	
	Sikaplan WT Schweißschnur:	zum Aufschweißen hinter Befestigungsprofil	
	Sikaplan® WT Verbundblech Typ PE:	Randabschlüsse	
	Sika® Waterbar Typ WT AF:	Fugenband für Betonkonstruktionen	
	Sarnafil® T Clean:	Reinigungsmittel	
	Sarnafil® T Prep:	Nahtvorbereitung	
	S-Felt® T 300:	Trenn- und Ausgleichslage	
	S-Kunstfaserfilz® M 500:	Trenn- und Ausgleichslage	
	S-Felt® S 800:	Trenn- und Ausgleichslage	
	Sikaplan® WT Formstück Typ EA 1/125	Formteil Außenecke	
	Sikaplan® WT Formstück Typ EI 1/125	Formteil Innenecke	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstand gegen stoßartige Belastung	> 3.0 kN	(ISO 12236)
Zugfestigkeit	Längs-/Querrichtung: > 6 N/mm ²	(ISO 527-3)
Reißdehnung	Längs-/Querrichtung: > 400 %	(ISO 527-3)
Maximale Temperatur der Flüssigkeiten	+40 °C	
Verhalten bei Einwirkung von Bitumen	Bestanden	(60 kPa) (EN 1548, EN 1928)
Brandverhalten	Klasse E (EN 13501-1)	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Lufttemperatur	+5°C min. / +35°C max.	
Untergrundtemperatur	0°C min. / +35°C max.	

MESSWERTE

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.

WEITERE HINWEISE

Abdichtungsarbeiten sollen nur von der Sika geschultes Personal durchgeführt werden. Die Beständigkeit der Dichtungsbahn gegenüber bestimmten Chemikalien muss vor der Ausführung geprüft und freigegeben werden.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 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 XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Die Verarbeitungsrichtlinien sind strikt zu befolgen.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Beton:

Betonuntergründe müssen sauber und trocken sowie frei von Graten, Kiesnestern, Staub und losen Teilen sein.

Erdboden:

Der Untergrund muss verdichtet und frei von gebrochenem Gestein sein. Die Bodenfläche soll mit leichtem Gefälle ausgebildet werden ($\geq 4\%$). Unter die Dichtungsbahn ist eine 5cm dicke Feinkies- ($\varnothing \leq 4\text{mm}$) bzw. Sandschicht mit einer Schutzlage aus Geotextil mit mind. 500 g/m² Flächengewicht anzuordnen.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Die Dichtungsbahnen werden lose verlegt und mechanisch befestigt. Alle Nähte müssen mit Handweißgeräten 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.

Zur Nahtreinigung vor dem Verschweißen Sarnafil® T Prep verwenden. Zum Entfernen von Verschmutzungen auf der Dichtungsbahn Sarnafil® T Clean verwenden.

Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
D-70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
E-Mail:
flooring_waterproofing@de.sika.com



PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® WT 6200-20 C
August 2022, Version 05.01
02072020100000038

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.

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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter 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 Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

SikaplanWT6200-20C-de-DE-(08-2022)-5-1.pdf

