

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikaplan® WP Protection Sheet-21 H

Schutzbahn (PVC-P) für Sikaplan® WP



### PRODUKTBE SCHREIBUNG

Homogene Schutzbahn aus rezykliertem PVC-P.  
Materialdicke:  $\geq 2.00$  mm

### ANWENDUNG

Flexible Schutzschicht für Sikaplan® WP Kunststoff-Dichtungsbahnen.

### VORTEILE

- Hoch beständig gegen mechanische Beschädigung und Beanspruchung
- Enthält keine DEPH (DOP) Weichmacher
- Hohe Dimensionsstabilität auch unter Druck und Hitze
- Gute Kälteflexibilität

- Verträglich gegen betonaggressive, weiche Wasser
- Beständig gegen Wurzeldurchwuchs und Mikroorganismen
- Mit Heissluft schweisbar
- Kann auf feuchten und nassen Untergründen verlegt werden
- Temporäre UV-Beständigkeit während der Installation

### PRÜFZEUGNISSE

- CE Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13491: Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Tunneln und damit verbundenen Tiefbauwerken erforderlich sind
- SKZ-TeConA GmbH, Würzburg (DE) - Prüfbericht Nr. 96139/11-IV (2011)

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Weich-Polyvinylchlorid (PVC-P)	
<b>Lieferform</b>	Rollenbreite:	2.00 m
	Rollenlänge:	Variabel
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 5 Jahre ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. Rollen müssen in der verschlossenen Originalverpackung trocken und horizontal gelagert werden. Die Paletten mit den Rollen dürfen weder beim Transport noch bei der Lagerung übereinander oder unter Paletten anderer Produkte gestapelt werden.	
<b>Aussehen/Farbtone</b>	Beschaffenheit:	Homogene Schutzbahn
	Oberfläche:	Glatt
	Farbe:	Unterschiedliche Farbtöne, abhängig vom Rezyklat

<b>Sichtbare Mängel</b>	Frei von Blasen, Rissen, äusseren Einschlüssen und Fehlstellen, inkl. Signalschicht.	(EN 1850-2)
<b>Effektive Dicke</b>	Gesamtdicke: 2.10 (-0.10/+0.21) mm	(SIA 272, EN 1849-2)
<b>Flächenbezogene Masse</b>	~ 2.8 kg/m <sup>2</sup>	(SIA 272, EN 1849-2)

## SYSTEMINFORMATIONEN

<b>Systemaufbau</b>	Systemkomponente für Sikaplan® WP Kunststoff-Dichtungsbahnen
---------------------	--

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Widerstand gegen stossartige Belastung</b>	≥ 1 000 mm	(SIA 272; EN 12691, Verf. A)
<b>Widerstand gegen Punktlasten</b>	≥ 2.5 kN	(SIA 272, ISO 12236)
<b>Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln</b>	Bestanden	(SIA 272, DIN CEN/TS 14416)
<b>Zugfestigkeit</b>	Längs-/Querrichtung: ≥ 12 N/mm <sup>2</sup>	(SIA 272, ISO 527-3)
<b>Bruchdehnung</b>	Längs-/Querrichtung: ≥ 200 %	(SIA 272, ISO 527-3)
<b>Gebrauchstemperatur</b>	Min. -10 °C, max. +35 °C	
<b>Maximale Temperatur der Flüssigkeiten</b>	+35 °C	
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	< 10 <sup>-6</sup> m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> * d)	(SIA 272, EN 14150)
<b>UV-Einwirkung</b>	Nicht UV-beständig.	
<b>Witterungsbeständigkeit</b>	Nicht witterungsbeständig.	
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E	(SIA 272, ISO 11925-2, EN 13501-1)

## 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® WP Protection Sheet-21 H soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

Die Schutzbahn ist nicht UV-stabilisiert und darf nicht bei Bauwerken eingesetzt werden die permanentem UV-Licht und Wetter ausgesetzt sind.

Beim Einsatz von Sikaplan® WP Protection Sheet-21 H im Kontakt mit Bitumen oder anderen Kunststoffen muss eine Geotextil-Zwischenlage (> 150 g/m<sup>2</sup>) verwendet 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

Die Untergrundbeschaffenheit richtet sich nach derjenigen der Sikaplan® WP Kunststoff-Dichtungsbahn, die mit dem Sikaplan® WP Protection Sheet-21 H geschützt wird.

### VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Lose Verlegung in Übereinstimmung mit der Anleitung für die Installation von Dichtungsbahnen. Die Schutzbahn wird auf der Kunststoff-Dichtungsbahn durch Haftschiessen mit einem Handschweissgerät befestigt.

Alle Überlappungen müssen geschweisst werden, z. B. mittels Handschweissgerät und Anpressrolle oder mittels Schweisssautomat mit individuell einstellbarer und elektronisch kontrollierbarer Schweisstemperatur.

Die Schweissparameter, wie Geschwindigkeit und Temperatur, müssen durch eine Probeschweissung vor Arbeitsbeginn eingestellt 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  
www.sika.ch



Produktdatenblatt  
Sikaplan® WP Protection Sheet-21 H  
Mai 2024, Version 04.01  
020720102000000004

SikaplanWPProtectionSheet-21H-de-CH-(05-2024)-4-1.pdf