

PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® WP Protection Sheet-20 HE

Geprägte Schutzbahn (PVC-P) für Sikaplan® WP

PRODUKTBECHREIBUNG

Homogene Schutzbahn aus rezykliertem PVC-P. Strukturierte Oberfläche mit Diamant-Prägung.
Materialdicke: 2.0 mm

ANWENDUNG

Flexible Schutzschicht für Sikaplan® WP Kunststoff-Dichtungsbahnen.

VORTEILE

- Geprägte Oberfläche ermöglicht Verteilung von Injektionsmaterial zwischen Schutz- und Abdichtungsschicht
- 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

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Rollenmass	
	Rollenbreite:	2.20 m
	Rollenlänge:	Variabel
Aussehen/Farbtone	Beschaffenheit:	Homogene Schutzbahn
	Oberfläche:	Strukturiert, 0.4 mm
	Farbe:	Unterschiedliche Farbtöne, abhängig vom Rezyklat
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 5 Jahre ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Rollen müssen in der Originalverpackung, liegend, kühl und trocken gelagert werden. Rollen müssen gegen direkte Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee und Eis etc. geschützt werden.	
Sichtbare Mängel	Frei von Blasen, Rissen, äusseren Einschlüssen und Fehlstellen, inkl. Signalschicht.	(SN EN 1850-2)

Effektive Dicke	Gesamtdicke, inkl. Prägung: 2.05 (-5/+10 %) mm	(SIA 272, SN EN 1849-2)
Flächenbezogene Masse	~ 2.7 kg/m ²	(SIA 272, SN EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Zugfestigkeit	Längs-/Querrichtung: ≥ 10 N/mm ²	(SIA 272, SN EN ISO 527)
Bruchdehnung	Längs-/Querrichtung: ≥ 200 %	(SIA 272, SN EN ISO 527)
Widerstand gegen Punktlasten	≥ 2.5 kN	(SIA 272, SN EN ISO 12236)
Widerstand gegen stossartige Belastung	≥ 1 000 mm	(SIA 272; SN EN 12691, Verfahren A)
Widerstand gegen statische Belastung	≥ 20 kg (Methode B, 24 Stunden/20 kg)	(SIA 272, SN EN 12730)
Mikrobiologische Beständigkeit	Verbleibende Reissdehnung und Zugfestigkeit: ≥ 85 %	(SIA 272, SN EN 12225, ISO 527-1/3)
Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln	Bestanden	(SIA 272, DIN CEN/TS 14416)
Brandverhalten	Klasse E	(SIA 272, SN EN ISO 11925-2, EN 13501-1)
Gebrauchstemperatur	Min. -10 °C, max. +35 °C	
Maximale Temperatur der Flüssigkeiten	+35 °C	

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	Systemkomponente für Sikaplan® WP Kunststoff-Dichtungsbahnen
---------------------	--

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Die Untergrundbeschaffenheit richtet sich nach derjenigen der Sikaplan® WP Kunststoff-Dichtungsbahn, die mit dem Sikaplan® WP Protection Sheet-20 HE 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.

WEITERE HINWEISE

Die Verlegearbeiten dürfen nur durch von Sika® anerkannten Unternehmern erfolgen.

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-20 HE im Kontakt mit Bitumen oder anderen Kunststoffen muss eine Geotextil-Zwischenlage (> 150 g/m²) verwendet werden.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

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.

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).

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® WP Protection Sheet-20 HE
September 2019, Version 01.01
020720102000000003

SikaplanWPProtectionSheet-20HE-de-CH-(09-2019)-1-1.pdf