

PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® WP 5140-20H

Kunststoff-Dichtungsbahn aus Polyvinylchlorid weich (PVC-P)

PRODUKT- BESCHREIBUNG

Sikaplan WP 5140-20H ist eine homogene Kunststoffdichtungsbahn auf PVC-P Basis

ANWENDUNGSGEBIETE

- Abdichtung von Teichen, Naturschwimmbädern und Wasserbecken

PRODUKTMERKMALE

- Beständig bis 30°C durchgehende Wassertemperatur
- Optimierte Zugfestigkeit und Reißdehnung
- Hohe Reißüberbrückbarkeit
- UV-stabilisiert
- Beständig gegenüber Wurzeln und Mikroorganismen
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Kälteflexibel
- Dimensionsstabil
- Kann auf feuchtem Untergrund verlegt werden
- Heißluftschweißbar
- Ohne DEHP (DOP) Weichmacher
- Nicht bitumenbeständig

PRÜFZEUGNIS / ZULASSUNGEN

- Fertigung nach DIN EN 13361
- Zertifizierungsstelle 1349-CPD-027

PRODUKTDATEN

FORM / FARBE

Homogene Kunststoffdichtungsbahn
Standardfarbe: schwarz
Oberfläche: glatt
Dicke: 2,00 mm

LIEFERFORM

Rollenabmessung: 2,00 m x 15,0 m – 150,0 m
Gewicht: 2,63 kg/m²

LAGERUNG

Rollen liegend, geschützt gegen Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee und Eis lagern.

TECHNISCHE DATEN

GRUNDSTOFF	PVC-P-NB	
DICKE	2,00 (-5/+10%) mm	EN 1849-2
FLÄCHENGEWICHT	2,63 (-5/+10%) kg/m ²	EN 1849-2
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT	<10 ⁻⁷ m ³ x m ⁻² x d ⁻¹	prEN 14150:2001

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

REISFESTIGKEIT, LÄNGS UND QUER	17 (±2) N/mm ²	ISO 527-1/3/5
WEITERREIßFESTIGKEIT, LÄNGS UND QUER	≥ 40 kN/m	ISO 34 Methode B
REIßDEHNUNG LÄNGS UND QUER	≥280%	ISO 527-1/3/5
BERSTDRUCKFESTIGKEIT	≥50%	prEN 14151 D=1,0 mm
STEMPELDURCHDRÜCKKRAFT	2,50 (± 0,15) kN	EN ISO 12236
VERHALTEN BEIM FALZEN IN DER KÄLTE	Keine Risse bei -20°C	EN 495-5
BEWITTERUNG	Verbleibende Zugfestigkeit und Dehnung ≥75%	EN 12224, 350 MJ/m ² ; ISO 527-3/5/100
MIKROBIOLOGISCHE BESTÄNDIGKEIT	Zug- und Dehnungsänderung ≤15%	EN12225 : ISO 527-3/5
OXIDATIONSBESTÄNDIGKEIT	Zug- und Dehnungsänderung ≤25%	prEN 14575; ISO 527-3/5
BESTÄNDIGKEIT GEGEN AUSLAUGEN	A (heißes Wasser) Dehnungsänderung: ≤15%	EN 14414 : 2004-08; ISO 527-3/5
	B (Alkalihydrolyse) Dehnungsänderung: ≤15%	EN 14414 : 2004-08; ISO 527-3/5
WURZELFESTIGKEIT	bestanden	prEN 14416:2002

SYSTEMDATEN

SYSTEM	Zubehör: - Sikaplan WP Verbundblech - Sikaplan W rostfreies Flachprofil - Sikaplan Vlies 500 PP weiß
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ANWENDUNG

UNTERGRUND

Beton:

Muss sauber und trocken sein, frei von Graten, Kiesnestern, Staub und losen Teilen, mit Schutzlage aus Geotextil mit mind. 300 g/m² Gewicht.

Erboden:

Der Untergrund muss verdichtet sein und frei von gebrochenem Gestein. Die Bodenfläche soll mit leichtem Gefälle ausgebildet sein (≥4%). Unter die Dichtungsbahn ist eine 5 cm dicke Feinkiessschicht (Ø ≤ 4 mm) mit Schutzlage aus Geotextil mit mind. 300 g/m² Gewicht anzubringen.

ANWENDUNGS- VORAUSSETZUNGEN

UNTERGRUND- TEMPERATUR

0°C min. / +35°C max.

UMGEBUNGS- TEMPERATUR

+5°C min. / +35°C max.

FLÜSSIGKEITSTEMPERATUR

+30°C max. Wasser

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

Sikaplan WP 5140-20H eignet sich nicht zur Lagerung von Schmutz-, oder Brauchwasser.

Dauerhafte UV-Einstrahlung kann zu Farbänderungen führen.

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 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
www.sika.de

Produktdatenblatt
Sikaplan WP 5140-20H
Gültig ab: 13.01.2014
Kennziffer: 2737