

PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® WP 5130-12H

Kunststoff-Dichtungsbahn aus Polyvinylchlorid weich (PVC-P)

PRODUKT- BESCHREIBUNG

Sikaplan WP 5130-12H ist eine homogene Kunststoffdichtungsbahn auf PVC-P Basis

ANWENDUNGSGEBIETE

- Abdichtung von innen und außen Teichen sowie Wasserbecken, Rückhaltebecken für natürliches Wasser

PRODUKTMERKMALE

- Nicht bitumenbeständig
- Frei von Lösemitteln, Fungiziden und Schwermetallen
- Hohe Festigkeit und Dehnung
- Hohe Rissüberbrückbarkeit
- Stabilisiert gegen UV-Strahlung
- Beständig gegenüber Wurzeln und Mikroorganismen
- Hohe Beständigkeit gegen Alterung
- Kann auf feuchtem Untergrund verlegt werden

PRÜFZEUGNIS / ZULASSUNGEN

- Fertigung nach DIN EN 13361

PRODUKTDATEN

FORM / FARBE

Dichtungsbahn homogen
Standardfarbe: olive
Oberfläche: glatt
Dicke: 1,2 mm

LIEFERFORM

Rollenabmessung: 2,0 m x 420,0 m
Gewicht: 1,40 kg/m²

LAGERUNG

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

TECHNISCHE DATEN

GRUNDSTOFF

PVC-P-NB

DICKE

1,2 mm

EN 1849-2

DICHTHEIT GEGENÜBER FLÜSSIGKEITEN

$<10^{-7} \text{ m}^3 \times \text{m}^{-2} \times \text{d}^{-1}$

prEN 14150:2001

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

REISFESTIGKEIT, LÄNGS UND QUER	15 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	> 1,3 kN	EN ISO 12236
MAßÄNDERUNG NACH WARMLAGERUNG 6H/80°C	< 2 %	DIN 53377
VERHALTEN BEIM FALZEN IN DER KÄLTE	Keine Risse bei -20°C	EN 495-5
BAHNEN NACH BEANSPRUCHUNG		
WURZELFESTIGKEIT	bestanden	prEN 14416:2002
BESCHAFFENHEIT NACH WARMLAGERUNG	Keine Blasen	DIN 53377

SYSTEMDATEN

SYSTEM	Zubehör: - Sikaplan WP Verbundblech - Sikaplan W Fleece 500 white - Sikaplan W Fleece 800
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

ANWENDUNG

UNTERGRUND	Beton: Muss sauber und trocken sein, frei von Graten, Kiesnestern, Staub und losen Teilen. Erdboden: 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 Feinkiesschicht (Ø ≤ 4 mm) mit Schutzlage aus Geotextil mit mind. 500 g/m ² Gewicht anzubringen.
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ANWENDUNGS- VORAUSSETZUNGEN

UNTERGRUNDTEMPERATUR	0°C min. / +35°C max.
UMGEBUNGSTEMPERATUR	+5°C min. / +35°C max. Bei Temperaturunterschreitung sind zusätzliche Maßnahmen zu treffen.

VERLEGEHINWEISE

VERLEGETECHNIK / WERKZEUGE

Die Dichtungsbahnen werden lose verlegt und mechanisch befestigt, entsprechend der Sika Systemheft.
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

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

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 erfolgsversprechenden 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 5130-12H
Gültig ab: 13.01.2014
Kennziffer: 2806