

PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® WP Protection Sheet-42HL2

Kunststoff-Schutzbahn auf Basis von Polyvinylchlorid (PVC-P)

PRODUKT- BESCHREIBUNG

Sikaplan WP Protection Sheet-42HL2 ist eine 4,2 mm dicke, homogene, Schutzbahn auf Basis von rezykliertem, weichgemachtem Polyvinylchlorid (PVC-P) mit Signalschicht $\leq 0,2$ mm

ANWENDUNGSGEBIETE

- Schutzlage für Sikaplan WP Abdichtungsbahnen im Tunnelbau und weiteren Tiefbauwerken

PRODUKTMERKMALE

- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Hohe Festigkeit und Dehnbarkeit
- Resistent gegenüber Wurzeln und Mikroorganismen
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung
- Hohe Dimensionsstabilität und Kälteflexibilität
- Heißluftschweißbar
- Kann auf feuchtem Untergrund oder auf Substrat mit geringer Haftung (Auszugswert $<1,5\text{N/mm}^2$) verlegt werden
- Einfach verlegbar
- Nicht dauerhaft UV-stabilisiert
- Nicht resistent gegenüber Teer, Bitumen, Öl oder lösemittelhaltigen Medien

PRÜFZEUGNIS / ZULASSUNGEN

- Zulassung nach der Richtlinie 853 der Deutschen Bundesbahn AG (geprüft durch akkreditiertes Prüfinstitut)
- Zulassung nach der ZTV-Ing. (geprüft durch akkreditiertes Prüfinstitut)
- Qualitätsmanagement System ISO 9001 / ISO 14001

PRODUKTDATEN

FORM / FARBE

Oberfläche: glatt
 Dicke: 4,2 mm
 Standardfarben: Oberseite: gelb (Signalschicht),
 Unterseite: grau - braun

LIEFERFORM

Rollenabmessung: 2,20 m x Rollenlänge auf Anfrage
 Gewicht: $5,30\text{ kg/m}^2$

LAGERUNG

Rollen liegend, kühl und witterungsgeschützt in Originalverpackung lagern

TECHNISCHE DATEN

DICKE

4,2 (- 5% / + 10%) mm

EN 1849-2

Produktdatenblatt

Sikaplan WP Protection Sheet-42HL2

Gültig ab: 13.01.2014

Kennziffer: 2895

FLÄCHENGEWICHT	5,30 (- 5% / + 10%) kg/m ²	EN 1849-2
ALLGEMEINE BESCHAFFENHEIT	Frei von optischen Fehlern	DIN EN 1850-2
STEMPELDURCHDRÜCKKRAFT	≥ 4,0 kN	EN ISO 12236
VERHALTEN BEI PERFORATIONSVERSUCH	Keine Perforation bei 1250 mm Fallhöhe und 500 g Gewicht	EN 13956
BRANDVERHALTEN	Klasse E	EN 13501-1

SYSTEMDATEN

SYSTEM	- Zubehörteil kompatibel mit allen Sikaplan WP (PVC-P) Dichtungsbahnen
---------------	--

ANWENDUNGS- VORAUSSETZUNGEN

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT	<p>Beton: Muss sauber, trocken und homogen sein, frei von Graten, Kiesnestern, Staub, Öl und losen Teilen.</p> <p>Spritzbeton: Die Oberfläche muss geschlossen, sowie frei von Graten, Kiesnestern, Staub und losen Teilen sein. Unebenheiten dürfen ein Maß von 1:20 (Tiefe zu Basis), das entspricht einer Neigung von 1:10 nicht überschreiten. Radien der Ausrundungen von Unebenheiten dürfen nicht kleiner 20 cm sein. Es darf kein gebrochenes Korn verwendet werden. Die Überdeckung der Armierung bzw. der Abdichtungsträger muss mindestens 3cm betragen. Betonzuschlagstoffe dürfen eine Korngröße von 8 mm nicht überschreiten.</p>
UNTERGRUNDTEMPERATUR	0°C min. / +35°C max.
UMGEBUNGSTEMPERATUR	+5°C min. / +35°C max. Bei Verlegung unter + 5°C sind Zusatzmaßnahmen zu treffen
DAUERHAFTE WASSERTEMPERATUR	+ 30°C

VERLEGEHINWEISE

VERLEGETECHNIK / WERKZEUGE	<p>Die Schutzbahnen werden, entsprechend der Sika Verlegeanleitung, lose verlegt und auf eine kompatible Sikaplan WP Dichtungsbahn durch Heißluft aufgeschweißt.</p> <p>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.</p> <p>Sarnafil T Prep ist zur Nahtreinigung vor dem Verschweißen zu verwenden. Zum Entfernen von Verschmutzungen auf der Dichtungsbahn sollte Sarnafil T Clean verwendet werden.</p>
-----------------------------------	---

ANWENDUNGS-EINSCHRÄNKUNGEN	Die Schutzbahnen sind auf der Baustelle vor Witterungseinflüssen zu schützen. Abdichtungsarbeiten sollen nur durch von der Sika geschultem Personal durchgeführt werden. Die Dichtheit des Systems muss nach Installation anhand der Kundenspezifikation überprüft werden. Sikaplan WP Protection Sheet 42HL2 ist nicht für dauerhafte Wassertemperaturen von über + 30°C geeignet. Das Produkt ist nicht UV-stabilisiert.
-----------------------------------	--

WICHTIGE HINWEISE

REACH

Umwelt-, Gesundheits- und Sicherheitsinformationen:

Dieses Produkt entspricht Artikel 3 der Regularien (EC) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Bestandteile, welche bei normalen oder vernünftigerweise vorhersehbaren Gebrauchsbedingungen aus dem Produkt freigesetzt werden können.

Für eine Markteinführung ist nach Artikel 31 derselben Regularien kein Sicherheitsdatenblatt für Gebrauch oder Transport notwendig.

Basierend auf derzeitigen Erfahrungen enthält das Produkt keine SVHC-Stoffe (Substances of very high concern / besonders besorgniserregende Stoffe), welche in Annex XIV der REACH-Regularien gelistet sind, oder auf der von der European Chemicals Agency (EchA) Kandidatenliste veröffentlicht sind, in einer Menge von über 0,1% (w/w).

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 Protection Sheet-42HL2
Gültig ab: 13.01.2014
Kennziffer: 2895