

SYSTEMDATENBLATT

Sikaplan® WP Tape System

Klemmen-, Befestigungs- und Dichtband zur Verwendung mit dem Sikaplan® WP Membransystem

BESCHREIBUNG

Sikaplan® WP Tape-200 ist ein wasserdichtes Dichtungsband auf PVC-Basis mit modifizierten Eigenschaften für Abschlüsse und Befestigungen von Sikaplan® WP-Membranen.

ANWENDUNG

Als wasserdichtes Dichtungsband, das an Sikaplan® WP Abdichtmembranen - Serie 1100, 2101 und 2110, auf PVC-Basis mittels Heißluft verschweißbar ist. Das Sikaplan® WP Tape-200 wird verwendet, um die Sikaplan® WP-Membranen mit dem Untergrund und selbst an den Kanten und Anschlüssen zu verbinden, wodurch eine wasserdichte Abdichtung mit hoher Qualität erhalten bleibt. Sie ist speziell für die Abdichtung von Tunneln im Querschnitt mit speziellen, leistungsstarken und sicheren Abschlüssen des Sikaplan® WP Membransystems konzipiert.

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Polyvinylchlorid (PVC-P)	
Lieferform	Rollendimension	200 mm (Breite) * 20 m (Länge)
Aussehen/Farbe	homogenes Sikaplan® WP Tape-200, geliefert in Rollen	
	Dicke	2 mm inklusive 0,6 mm Signalschicht
	Farbe	Signalschicht: weiß
		Grundmaterial: schwarz
Dicke	2,00 mm (-5 %/+10 %)	(EN 1849-2)
Haltbarkeit	18 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Rollen in ungeöffneter, unbeschädigter Originalverpackung kühl und trocken bei Temperaturen zwischen +5°C und 35°C lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee und Eis schützen. Paletten während des Transports und der Lagerung nicht stapeln.	

TECHNISCHE INFORMATION

Zugfestigkeit	> 14 N/mm ²	(EN ISO 527)
E-Modul unter Zugkraft	≤ 20 N/mm ²	(EN ISO 527)
Bruchdehnung	≥ 300 % (Längs- und Querrichtung)	(EN ISO 527)
Weiterreißwiderstand	≥ 42 kN/m (V = 50 mm/min)	(ISO 34 Methode B)
Brandverhalten	Klasse E	(EN ISO 11925-2 / EN 13501-1)
Einsatztemperatur	mindestens -10°C / maximal +35°C	

SYSTEMDATEN

Systemaufbau	<p>Das Sikaplan® WP Tape System besteht aus einem modifizierten PVC-Band und geeigneten Sikadur® Epoxidklebstoffen.</p> <p>Abdichtungsband:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Sikaplan® WP Tape-200 (Breite: 200 mm) <p>Geeignete Epoxidklebstoffe sind:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ SikaDur®-31 AT oder▪ Sikadur Combiflex® CF Kleber <p>Hinweis: Diese beschriebene Systemkonfiguration muss immer vollständig eingehalten werden und darf nicht verändert werden.</p> <p>Hilfsprodukte:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Sikaplan® WP-Membransysteme▪ Sarna Nahtreiniger
Verträglichkeit	Sikaplan® WP Tape System ist kompatibel mit Sikaplan® WP-1100, Sikaplan® WP-2101 und Sikaplan® WP-2110 Serie

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	~ 1,0 kg/m Sikadur® Epoxidklebstoff Hinweis: Der Verbrauch ist abhängig von der Untergrundrauigkeit, der Größe der Aggregate, der Dicke usw.
Lufttemperatur	mindestens +5°C / maximal +55°C Für den Einbau unter +5°C Umgebungstemperatur sind nach den nationalen Vorschriften und den Sika-Richtlinien besondere Maßnahmen erforderlich.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Der Untergrund muss durch geeignete Maßnahmen für die Verlegung vorbereitet werden, z.B. durch Sprengen. Er muss frei von jeglicher Zementschädigung, beschädigtem Beton, alten Oberflächenbehandlungen oder Beschichtungen, von alle losen oder brüchigen Teilen sein, um eine kontaminationsfreie, offene texturierte Oberfläche zu erzielen.

Der Untergrund muss trocken oder maximal feucht sein. Die Untergrundtemperatur muss mindestens 3 Grad über dem Taupunkt liegen und eine Kondensation am frisch aufgetragenen Material ist zu vermeiden. Betreffend Klebstoffauftrag ist das aktuelle Produktdatenblatt des eingesetzten Klebstoffes zu beachten.

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Anwendung des Sikaplan® WP Tape-200

- Reinigen Sie die Oberfläche der schwarzen Basis-schicht des Sikaplan® WP Tape-200 mit dem Sarna Seam Cleaner.
- Tragen Sie den gemischten Sikadur® Epoxikleber auf das vorbereitete Substrat auf.
- Verkleben Sie das Sikaplan® WP Tape-200 innerhalb der offenen Zeit des Klebstoffs. Drücken Sie das Band ohne Luftpinschlüsse in den Kleber.

Für vertikale oder Überkopf-Anwendung muss das Sikaplan® WP Tape-200 bis zum Aushärten des Klebers fixiert werden, um ein Ablösen des Klebstoffs zu vermeiden und eine gute Verbindung zu gewährleisten.

Anschließen der Enden des Sikaplan® WP Tape-200

- Die Bandenden werden durch Heißluftschweißen verbunden. Die Schweißflächen müssen durch Aufrauen der schwarzen Oberfläche des Sikaplan® WP Tape-200 mit Scotch-Brite-Pads oder feinem Sandpapier vorbereitet werden.
- Der Sikadur® Epoxikleber ist sowohl auf den vorbereiteten Schweißbereich als auf dem Untergrund aufzutragen und frisch in frisch zu verkleben. Sikaplan® WP Tape System Endüberlappungen müssen mindestens 40 - 50 mm betragen.

Anschluss der Sikaplan® WP Tape-200 und der Sikaplan® WP-Membran

- Das Sikaplan® WP Tape-200 und die Sikaplan® WP Membran müssen sauber und trocken sein, fertig zum Heißluftschweißen.
- Der Schweißbereich des Sikaplan® WP Tape-200 (weiße Fläche von Sikaplan® WP Tape System) darf nicht durch Aufrauen oder andere Oberflächenvorbereitung vorbereitet werden. Sarna Nahtreiniger kann für die Reinigung der weißen Oberfläche im Falle von Schmutz verwendet werden.
- Die Schweißparameter sind der aktuellen Bedienungsanleitung zu entnehmen.

WICHTIGE HINWEISE

- Die Montagearbeiten dürfen nur von Fachleuten durchgeführt werden, die in der wasserdichten Auskleidung von Tunneln und unterirdischen Bauwerken erfahren sind.
- Besondere Schutzvorkehrungen sind bei Nässe, bei Temperaturen unter +5°C und bei relativer Luftfeuchte (RH) von mehr als 80 % zu treffen.
- Die Wirksamkeit der Maßnahmen muss nachgewiesen werden.
- Vor allem beim Arbeiten in geschlossenen Räumen und unter Beachtung aller örtlichen Vorschriften ist eine Frischluftzufuhr zu gewährleisten.
- Das Sikaplan® WP Tape System ist nicht UV stabil und kann nicht in Bereichen, die dauerhaft UV-Licht und Witterung ausgesetzt sind, eingesetzt werden.
- Das Sikaplan® WP Tape System ist nicht bitumenbeständig.
- Die Reinigung von Sikaplan® WP Tape System darf nur mit sauberen, mit Sarna Nahtreiniger getränkten Tüchern erfolgen.
- Empfohlener Wasserdruck bis 8 bar, bei höherem Wasserdruck wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst von Sika

SYSTEMDATENBLATT

Sikaplan® WP Tape System
April 2017, Version 01.01
020703900000000001

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 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 XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



SYSTEMDATENBLATT

Sikaplan® WP Tape System
April 2017, Version 01.01
020703900000000001

SikaplanWPTapeSystem-de-AT-(04-2017)-1-1.pdf

