

SYSTEMDATENBLATT

Sikaplan® WP Tape System

System bestehend aus Anschluss- und Abschottungsband PVC-P und SikaDur® Epoxidharzklebern

BESCHREIBUNG

Sikaplan® WP Tape System ist ein streifenförmiges Anschluss- und Abschottungsband aus PVC-P, welches im System mit Sikadur® Epoxidharzklebern verarbeitet wird.

ANWENDUNG

Die Kompatibilität des Sikaplan® WP Tape System mit Sikaplan® WP Kunststoffdichtungsbahnen ermöglicht dichte Anschlüsse und Abdichtungsübergänge mit Sikaplan WP Kunststoffdichtungsbahnen auf feste und tragfähige Untergründe.

- Dichter An- und Abschluss von Sikaplan® WP Kunststoffdichtungsbahnen auf festen Betonuntergründen
- Ausbildung von Abschottungen im Tunnelbau

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Ausgezeichnete Haftung
- Optimierte Bearbeitbarkeit
- Thermisch schweißbar
- Hohe Zugfestigkeit und multiaxiale Dehnung
- Gute Kälteflexibilität
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung
- Dauerhaft beständig gegen Wasser

PRÜFZEUGNISSE

- Hydrostatische Druckprüfung des MFPA Weimar, Prüfberichtsnummer: B 16.14.047.05

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Das Sikaplan® WP Tape System besteht aus einem modifizierten PVC-Band und wahlweise zwei Sikadur® Epoxidharzklebern.

Abdichtungsband:

- Sikaplan® WP Tape-200 (Breite: 200 mm)

Epoxidharzkleber:

- SikaDur®-31 CF
- Sikadur-Combiflex® CF

Hinweis: Die beschriebene Systemkonfiguration muss stets eingehalten werden. Eine Abänderung ist unzulässig.

Reiniger:

- Sarna® Seam Cleaner

Verträglichkeit

Sikaplan® WP Tape System ist kompatibel mit allen Sikaplan® WP Kunststoffdichtungsbahnen der Serien 1100, 1120, 2101 und 2110.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Reißfestigkeit	> 14 N/mm ²	(EN ISO 527)
E-Modul (Zug)	≤ 20 N/mm ²	(EN ISO 527)

Weiterreißwiderstand	≥ 42 kN/m (V = 50mm/min)	(ISO 34 Method B)
Brandverhalten	Klasse E	(EN ISO 11925-2 / EN 13501-1)
Gebrauchstemperatur	-10 °C min. / +35 °C max.	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	~ 1,0 kg/m Sikadur® Epoxidharzkleber Hinweis: Der Verbrauch ist wesentlich abhängig von der Untergrundbeschaffenheit und dessen Rauigkeit.	
Lufttemperatur	+5°C - +55°C Für den Einbau unter +5°C Umgebungstemperatur sind nach den nationalen Vorschriften und den Sika Verarbeitungsrichtlinien besondere Maßnahmen und Vorkehrungen zu ergreifen.	

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	20 m Rolle (Bandbreite 200 mm)	
Lagerfähigkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 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.	

MESSWERTE

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.

WEITERE HINWEISE

- Die Verarbeitung des Sikaplan® WP Tape System darf nur von geschulten und zertifizierten Verarbeitern durchgeführt werden, die einschlägige Erfahrung in der Abdichtung von Tunneln und unterirdischen Bauwerken ausweisen können.
- Besondere Schutzvorkehrungen sind zwingend zu treffen bei Nässe, bei Temperaturen unter +5°C und bei einer relativen Luftfeuchte (RH) von mehr als 80 %.
- 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 stabilisiert.
- Das Sikaplan® WP Tape System ist nicht bitumenverträglich.
- Die Reinigung von Sikaplan® WP Tape System darf nur mit Sarna® Seam Nahtreiniger erfolgen. Hierfür sind stets saubere Reinigungstücher zu verwenden.
- Empfohlene Durckwasserbeanspruchung bis 8 bar, bei höheren Wasserdrücken wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst der Sika.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - 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).

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDQUALITÄT

Der Untergrund muss durch geeignete Maßnahmen für die Applikation vorbereitet werden, z.B. durch Anschleifen oder Feststoffstrahlen. Er muss frei sein von minderefesten Teilen, Zementschlümpe, schadhaftem Beton, alten Oberflächenbehandlungen oder Beschichtungen, um eine gute Haftung mit den Epoxidharzklebern zu erzielen.

Der Untergrund muss trocken oder maximal mattfeucht sein. Die Untergrundtemperatur muss mindestens 3 Grad über dem Taupunkt liegen. Eine Kondensation am frisch aufgetragenen Kleber ist zu vermeiden.

den. Zum Auftrag des Epoxidharzklebers ist das jeweilige, aktuelle Produktdatenblatt des eingesetzten Klebstoffes zu beachten.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Anwendung des Sikaplan® WP Tape Systems

- Reinigen Sie die Oberfläche der schwarzen Basis-schicht des Sikaplan® WP Tape-200 mit dem Sarna Seam Cleaner.
- Tragen Sie den gemischten Sikadur® Epoxidharzkleber mit einer 4 mm Zahnspachtel auf den vorbereiteten Untergrund auf.
- Verkleben Sie das Sikaplan® WP Tape-200 innerhalb der offenen Zeit des Epoxidharzklebers.
- Drücken Sie das Band ohne Lufteinschlüsse 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 Bandes zu vermeiden und eine gute Verbindung zu gewährleisten.

Anschließen der Bandenden 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-200 Endüberlappungen müssen mindestens 40 - 50 mm betragen.

Anschluss der Sikaplan® WP Tape-200 an Sikaplan® WP Kunststoffdichtungsbahnen

- Das Sikaplan® WP Tape-200 und die Sikaplan® WP Kunststoffdichtungsbahn müssen sauber, trocken und für das Verbinden mittels Heißluftschweißen entsprechend vorbereitet sein.
- Die Schweißparameter sind der aktuellen Sika Verarbeitungsanleitung zu entnehmen.

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.

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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter 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 Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
D-70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
E-Mail:
flooring_waterproofing@de.sika.com



SYSTEMDATENBLATT

Sikaplan® WP Tape System
April 2021, Version 01.01
020703900000000001

SikaplanWPTapeSystem-de-DE-(04-2021)-1-1.pdf