

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.

SYSTEMDATEN

Systemaufbau

Das Sikaplan® WP Tape System besteht aus einem modifizierten PVC-Band und geeigneten Sikadur® Epoxidklebstoffen.

Abdichtungsband:

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

Geeignete Epoxidklebstoffe sind:

- Sikadur Combiflex® CF Kleber

Hinweis: Diese beschriebene Systemkonfiguration muss immer vollständig eingehalten werden und darf nicht verändert werden.

Hilfsprodukte:

- Sikaplan® WP-Membransysteme
- Sarna Nahtreiniger

Verträglichkeit

Sikaplan® WP Tape System ist kompatibel mit Sikaplan® WP-1100, Sikaplan® WP-2101 und Sikaplan® WP-2110 Serie

VORTEILE

- sehr gute Haftungseigenschaften
- Langzeit-Wasserbeständigkeit
- optimierte Bearbeitbarkeit, thermisch schweißbar
- optimierte Flexibilität, Zugfestigkeit und multiaxiale Dehnung
- flexibel auch bei kalten Temperaturen
- verhindert Hinterläufigkeit durch Wasser

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Hydrostatischer Druck getestet um Funktionalität zu bestätigen, nach Schälicke, H. und Gerstewitz, durch MFPA Weimar, Germany - Prüfbericht No. B 16.14.047.05

SYSTEMDATENBLATT

Sikaplan® WP Tape System

Juli 2024, Version 01.02

02070390000000001

Zugfestigkeit	> 14 N/mm ²	(EN ISO 527)
E-Modul unter Zugkraft	≤ 20 N/mm ²	(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	

VERARBEITUNGSHINWEISE

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.	
Verbrauch	~ 1,0 kg/m Sikadur® Epoxiklebstoff Hinweis: Der Verbrauch ist abhängig von der Untergrundrauigkeit, der Größe der Aggregate, der Dicke usw.	

MESSWERTE

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

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

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).

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 allen 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 Klebstoffes. Drücken Sie das Band ohne Luft einschließen 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 Klebstoffes 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 auch 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.

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.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vor-satz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.



SYSTEMDATENBLATT
Sikaplan® WP Tape System
Juli 2024, Version 01.02
02070390000000001

SikaplanWPTapeSystem-de-AT-(07-2024)-1-2.pdf

