BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® WP Tape-200

Anschluss- und Abschottungsband aus PVC-P für Sikaplan® WP Kunststoffdichtungsbahnen

BESCHREIBUNG

Sikaplan® WP Tape-200 ist ein streifenförmiges Anschluss- und Abschottungsband aus PVC-P mit guten Haftungseigenschaften zu Sikadur® Epoxidharzklebern.
Die Kompatabilität des Sikaplan® WP Tape-200 mit Sikaplan® WP Kunststoffdichtungsbahnen ermöglicht dichte Anschlüsse und Abdichtungsübergänge mit Sikaplan WP Kunststoffdichtungsbahnen auf feste und tragfähige Untergründe.

ANWENDUNG

Sikaplan® WP Tape-200 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

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

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung
- Dauerhaft beständig gegen Wasser
- Mit Heissluft schweissbar
- Gute Kälteflexibilität
- Ausgezeichnete Haftung auf festen Betonflächen und anderen, tragfähigen Untergründen

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Modifiziertes Weich-Polyvinylchlorid (PVC-P)		
Lieferform	**Rollenmass**		
	Rollenbreite:	200 mm	
	Rollenlänge:	20 m	
Aussehen/Farbton	Beschaffenheit:	Homogen	
	Oberfläche:	Glatt	
	Farbe Oberschicht:	Weiss (Signalschicht)	
	Farbe Unterschicht:	Schwarz	
Lagerfähigkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 18 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. Rollen müssen in der Originalverpackung, liegend, kühl und trocken gelagert werden. Rollen müssen gegen direkte Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee, Eis etc. geschützt werden.		
Dicke	2.00 (-5/+10 %) mm		(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Zugfestigkeit	Längs-/Querrichtung:	> 14 N/mm²	(EN ISO 527)
E-Modul (Zug)	Längs-/Querrichtung:	≤ 20 N/mm²	(EN ISO 527)
Reißdehnung	Längs-/Querrichtung:	≥ 300 %	(EN ISO 527)
Weiterreißwiderstand	Längs-/Querrichtung:	≥ 42 kN/m	(ISO 34, Methode B)
Brandverhalten	Klasse E		(SN EN ISO 11925-2, EN 13501-1)
Gebrauchstemperatur	Bitte das aktuelle Produktdatenblatt des zur Anwendung kommenden Sikadur® Epoxidharzklebers beachten.		

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	Sikadur® Epoxidharzkleber: ~ 1.0 kg/m Der Verbrauch ist abhängig von der Untergrundbeschaffenheit.
Lufttemperatur	Bitte das aktuelle Produktdatenblatt des zur Anwendung kommenden Sikadur® Epoxidharzklebers beachten.
Untergrundtemperatur	Bitte das aktuelle Produktdatenblatt des zur Anwendung kommenden Sikadur® Epoxidharzklebers beachten.

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Anschluß- und Abschottungsband
- Sikaplan® WP Tape-200

Reiniger, Aktivator
- Sarna® Seam Cleaner

Kompatible Sikadur® Epoxidharzkleber
- Sikadur-Combiflex® CF (Typ Normal und Rapid)
- Sikadur®-31 CF (Typ Normal und Rapid)

Kunststoffdichtungsbahnen
- Sikaplan® WP 1100
- Sikaplan® WP 1110
- Sikaplan® WP 2101
- Sikaplan® WP 2110
- Weitere Sikaplan® WP Kunststoffdichtungsbahnen auf Anfrage

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 Verlegearbeiten dürfen nur durch von Sika anerkannten Unternehmern erfolgen.

Sikaplan WP Tape-200 darf nicht auf der schwarzen Seite verwendet werden.

Sikaplan WP Tape-200 ist nicht UV-stabilisiert und darf nicht bei Bauwerken eingesetzt werden, die permanentem UV-Licht und freier Bewitterung ausgesetzt sind.

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

Die Verarbeitung von Sikaplan® WP Tape-200 darf nur von durch Sika geschulte und zertifizierte Verarbeiter vorgenommen werden, die überdies über einschlägige Erfahrung in der Abdichtung von Tunnelbauweken verfügen. Die Sika Verarbeitungsrichtlinien zu Sikaplan® WP Tape-200 sind zu beachten.

UNTERGRUNDQUALITÄT

Bitte das aktuelle Produktdatenblatt des zur Anwendung kommenden Sikadur® Epoxidharzklebers beachten.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss tragfähig, trocken oder mattfeucht, sauber und frei von Zementmilch, Eis, stehendem Wasser, Fett, Öl, alten Oberflächenbehandlungen oder Anstrichen sein.

Lose oder minderfeste Teile müssen entfernt werden, um eine offene Oberflächenstruktur zu erhalten.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Vorbereitung des Sikaplan® WP Tape-200
Das Sikaplan® WP Tape-200 ist Lagerungs- und Transportbeschädigungen hin zu pürfen. Kritische Teile sind zu entfernen.

Zur Aktivierung der Klebefläche des Sikaplan® WP Tape-200 ist die schwarze Seite mit Sarna® Seam Cleaner zu reinigen. Das Band anschliessend gut ablüften lassen. **Zur Verklebung dürfen nur Sikadur® Epoxidharzkleber verwendet werden.**
Bänder werden durch thermische Verschweissung mittels Heissluft und Druck verbunden. Die schwarze Seite im Bereich von Schweissstellen muss vor der Verschweissung mittels Scotch Brite oder Schleifpapier angeschliffen werden.

Nur Schweissstellen anschleifen, da der mechanische Abrieb die Verklebung beeinträchtigen kann.

Überlappung:	4 - 5 cm
Schweisstemperatur:	+400 °C bis +450 °C

Applikation
Die Klebefläche kann durch seitliches Abkleben mit Klebeband einfach abgegrenzt werden. Klebeband vor dem Einlegen des Sikaplan® WP Tape-200 wieder entfernen.

Den gut gemischten Sikadur® Epoxidharzkleber mittels Spachtel oder Zahntraufel auf den Untergrund auftragen.

Im Bereich von Stumpfschweissungen auf der schwarzen Seite von Sikaplan® WP Tape-200 vorgängig Sikadur® Epoxidharzkleber auftragen, um einen horizontalen Wasserdurchfluss im Bereich der Schweissnaht zu verhindern.

Schichtdicke Epoxidharzkleber:	1 - 2 mm
Auftragsbreite:	Min. 220 mm

Sikaplan® WP Tape-200 innerhalb der Offenzeit des Klebers einbetten und mit einem geeigneten Roller fest in das Kleberbett eindrücken. Dabei ist darauf zu achten, dass keine Luft eingeschlossen wird. Der Epoxidharzkleber sollte beim Anrollen auf beiden Seiten des Sikaplan® WP Tape-200 um ca. 5 mm ausgedrückt werden. Bei vertikaler oder Überkopf-Applikation muss das Band bis zur Anhärtung des Klebers fixiert werden, um Ablösungen zu vermeiden und eine gute Haftung zum Untergrund sicherzustellen.

Anschluss an Sikaplan® WP Kunststoffdichtungsbahnen
Sikaplan® WP Tape-200 und die Sikaplan® WP Kunststoffdichtungsbahnen müssen vor der Verschweissung sauber und trocken sein.

Die Kunststoffdichtungsbahnen dürfen frühestens 24 Stunden nach Applikation des Sikaplan® WP Tape-200 Systems (abhängig von Aushärtung des Klebers) aufgeschweisst werden.

Falls erforderlich, kann eine Nahtvorbereitung der weissen Seite mit Sarna® Seam Cleaner erfolgen.

Schweissparameter müssen auf der Baustelle durch Vorversuche ermittelt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG 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 CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de