

PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® WT Tape-200

Sikaplan® WT Tape-200 ist Teil des Sikaplan® WT Tape-200 Abdichtungssystems

BESCHREIBUNG

Sikaplan WT Tape-200 ist ein Abdichtungsband auf Polyolefinbasis (FPO) mit modifizierter Oberfläche

ANWENDUNG

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

- Einsatz als heißluftschweißbares Abdichtungsband
- Kompatibel mit Sikaplan Kunststoffdichtungsbahnen der Serien WT 1200, 2200, 5200 und 6200.
- Geeignet zur Schottbildung bei Schottabdichtungssystemen
- Anwendung als Bindeglied zwischen Sikaplan WT Kunststoffdichtungsbahnen und Betonoberflächen zur Ausbildung von Abdichtungsübergängen, An- und Abschlüssen.

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Oberflächenmodifiziertes Polyolefin (FPO)
Lieferform	Rolle
Dicke	2 mm
Breite	200 mm
Länge	20 m
Lagerfähigkeit	24 Monate ab Produktionsdatum in unbeschädigter, geschlossener Originalverpackung bei kühler und trockener Lagerung
Lagerbedingungen	Trockene Lagerung bei Temperaturen zwischen + 5° C bis + 30° C. Geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Reißfestigkeit	> 15 N/mm ² 527]	[EN ISO
-----------------------	--------------------------------	---------

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Sehr gute mechanische Eigenschaften
- Hohe Flexibilität, auch bei niedrigen Temperaturen
- Langfristige Wasserbeständigkeit
- Gute Verklebungseigenschaften
- Weichmacherfrei
- Heißluftschweißbar
- Bitumenbeständig
- Durchwurzelungsfest
- Resistent gegen Mikroorganismen

UMWELTINFORMATIONEN

PRÜFZEUGNISSE

Reißdehnung	≥ 500% (in Längs- und Querrichtung)	[EN ISO 527]
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	Keine Risse bei - 40° C	EN 495-5
Wasserdichtheit	Wasserdicht nach 72 h bei 5 bar Wasserdruck Wasserdicht nach 24 h bei 10 bar Wasserdruck	[EN 1928 Methode B]
Chemische Beständigkeit	A (Säurehydrolyse) Änderung der Bruchdehnung ≤ 10% [EN 14414] B (Alkalihydrolyse) Änderung der Bruchdehnung ≤ 10% [EN 14414] C (Kommunales Abwasser) Änderung der Bruchdehnung ≤ 10% [EN 14414]	ISO 527 ISO 527 ISO 527
Witterungsbeständigkeit	Verbleibende Bruchdehnung und Zugfestigkeit [ISO 527] ≥ 75% [EN 12224] 350 MJ/m ²	[ISO 527]
Brandverhalten	Klasse E	[EN 13501-1]
Gebrauchstemperatur	- 30° C bis + 40° C (nass) - 30° C bis + 60° C (trocken)	

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	Das Sikaplan WT Tape-200 System besteht aus einem Polyolefinband (FPO) mit modifizierter Oberfläche und einem Sikadur Epoxy-Kleber : FPO-Band: ▪ Sikaplan WT Tape-200 Epoxy-Kleber: ▪ Sikadur-31 CF Anmerkung: Die oben beschriebene Systemkonfiguration ist nicht abänderbar.
Untergrundtemperatur	Die Untergrundtemperatur muss mindestens 3° C über dem Taupunkt betragen.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Umgebungstemperaturen können dem relevanten Produktdatenblatt des Klebers entnommen werden.

UNTERGRUNDQUALITÄT

Mindestbetonalter, je nach Umgebungsbedingungen, mindestens 4 - 6 Wochen.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund ist z. B. durch Sandstrahlen mechanisch vorzubereiten und muss frei von Zementschlämme, Beschichtungen oder sonstigen losen Partikeln und Fremdkörpern sein.

Der Untergrund muss trocken bis maximal mattfeucht sein. Bei mattfeuchten Bedingungen muss der Epoxy-Kleber so aufgetragen werden, dass er in die Poren der Betonoberfläche gelangen kann. Eine Kondensation ist hierbei zu vermeiden.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Auftrag des Systemklebers Sikadur-31 CF:

Genaue Anwendungshinweise, Lagerbedingungen, Koagulationszeit sowie erforderliche Untergrund- und

Anwendung des Sikaplan WT Tape-200

Bei Verschmutzungen kann die Oberfläche des Sikaplan WT Tape-200 mit einem sauberen, trockenen oder leicht feuchten Tuch gereinigt werden. Es darf jedoch nur Wasser und keinesfalls Lösemittel für die Reinigung benutzt werden. Vor der Anwendung muss sichergestellt sein, dass das Tape unversehrt ist und keine Transportschäden vorhanden sind.

Die Sikadur-Klebermischung wird mit einer geeigneten Traufel auf den vorbereiteten Untergrund aufgetragen. Der Auftrag sollte mindestens 2 mm dick sein und auf beiden Seiten ca. 10 mm breiter sein, als das zu applizierende Sikaplan WT Tape-200. Dies ist notwendig, um eine durchgehende Benetzung zu gewährleisten. Dazu wird das Sikaplan WT Tape-200 mit einer geeigneten Anpressrolle blasenfrei in das Kleberbett eingearbeitet. Anschließend wird zu beiden Seiten des Sikaplan WT Tape-200 an den äußeren Ränder jeweils ein 4 cm breiter Kleberdeckauftrag aufgetragen. Bei einer vertikalen oder Überkopfanwendung muss das Sikaplan WT Tape-200 mittels einer Stützkonstruktion solange fixiert werden, bis der Kleber ausreagiert ist und ein Abschälen des Sikaplan WT Tape-200 aus dem Kleberbett nicht mehr möglich ist.

Verbindung der Enden des Sikaplan WT Tape-200:

Die Enden des Sikaplan WT Tape-200 werden mittels Heißluft verschweißt. Der Schweißbereich muss vorher an der Oberfläche mit feinem Sandpapier oder einem groben Schleifpapier angeraut werden. Hierbei ist darauf zu achten, dass nur die Schweißfläche angeraut wird, da dies in anderen Bereichen zu einer negativen Beeinflussung der Klebeverbindung führen kann. Der Überlappbereich muss mindestens 40 – 50 mm betragen. Schweißparameter wie Temperatur und Geschwindigkeit sind in Vorversuchen im Vorfeld des Baubeginns zu ermitteln. Die Grundtemperatureinstellung am Heißluftschweißgerät beträgt 360 - 420° C. Die Handverschweißung des Überlappbereichs ist in 3 Schritten durchzuführen:

1. Punktuelle Verschweißung der Überlappung
2. Vorschweißung: Die Rückseite der Überlappung muss so verschweißt werden, dass eine 20 mm lange Überlappung für die endgültige Verschweißung übrig bleibt (Verwendung einer 20 mm Schweißdüse).
3. Endgültige Verschweißung: Verschweißen Sie das überstehende Stück. Führen Sie hierbei die Anpressrolle in einer Entfernung von ca. 20 mm parallel zur Öffnung der Schweißdüse über die Schweißnaht.

Sika Deutschland GmbH

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



PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® WT Tape-200
November 2019, Version 01.01
02070315020000013

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.

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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.

SikaplanWTTape-200-de-DE-(11-2019)-1-1.pdf

