

PRODUKTDATENBLATT

Sikadur-Combiflex® SG-20 M

Hochwertiges Fugenabdichtungsband (FPO)



PRODUKTBESCHREIBUNG

Aktivierungsfreies, flexibles Abdichtungsband auf Basis von modifizierten, flexiblen Polyolefinen (FPO), mit rotem Mittelstreifen.

Dicke: 2 mm

ANWENDUNG

- Abdichtungsband für das Sikadur-Combiflex® SG System
- Für hoch beanspruchte Abdichtungen
- Für Bewegungsfugen

VORTEILE

- Verbesserte Haftung, keine Aktivierung auf der Baustelle
- Sehr flexibel
- Dauerhaft wasser- und wetterbeständig
- Wurzelfest
- Beständig gegen viele Chemikalien
- UV-beständig
- Einsatzfähig in einem grossen Temperaturbereich
- Weichmacherfrei
- Thermisch schweisssbar (vorgängig anschleifen)
- Roter Mittelstreifen zur einfachen Ausbildung von Bewegungsfugen

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13967: Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser - Definitionen und Eigenschaften
- Dr. Kemski Sachverständigenbüro, Bonn (DE): Bestimmung des Radondiffusionskoeffizienten und der Radondiffusionslänge eines Abdichtungsbandes - Prüfbericht Nr. 2016030101d
- Hygiene-Institut des Ruhrgebiets - Umwelthygiene, Gelsenkirchen (DE): Ausrüstung für Rohre nach DIN EN 12873-1 und DIN EN 1420 - Prüfbericht Nr. K-333172-20
- OFI Technologie & Innovation GmbH, Wien (AT): Sensorische und chemische Anforderungen und Prüfung von Werkstoffen im Trinkwasserbereich nach ÖNORM B 5015-1 (analog TPE-Übergangsempfehlung) - Prüfbericht Nr. 2000420/10823/2Hk
- OFI Technologie & Innovation GmbH, Wien (AT): Vermehrung der Mikroorganismen nach EN 16421, Methode 2 (ehemals DVGW Arbeitsblatt W270) - Prüfbericht Nr. 2000420/10823/1H
- SKZ-TeConA GmbH, Würzburg (DE): Bestimmung für Wurzelbeständigkeit gemäss CEN/TS 14416 - Prüfbericht Nr. 89643/09

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Modifizierte flexible Polyolefine (FPO)	
Lieferform	Dicke:	2 mm
	Breite:	15 cm, 20 cm, 25 cm
	Länge:	25 m Rolle
Aussehen/Farbtone	Hellgrau mit rotem Mittelstreifen	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	

Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Geöffnete und ungeschützte Rollen müssen innerhalb von 2 Monaten aufgebraucht werden.		
Effektive Dicke	2.0 mm	(-5/+10 %)	(EN 1849-2)
Flächenbezogene Masse	2 095 g/m ²	(-5/+10 %)	(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore D Härte	~ 35		(DIN 53505)
Widerstand gegen stossartige Belastung	≥ 1 500 mm		(EN 12691, Verf. B)
Widerstand gegen statische Belastung	≥ 15 kg		(EN 1273, Verf. C)
Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln	Bestanden		(DIN CEN/TS 14416)
Zugfestigkeit	≥ 16 N/mm ²		(EN 12311-2, Verf. A)
Dehnung	> 750 %		(EN 12311-2)

Maximal zulässige Dehnbewegung unter Dauerlast

2 mm Band: < 25 % der unverklebten Bandzone

Hinweis: Für grössere Bewegungen Band schlaufenförmig verlegen.

Weiterreisswiderstand (Nagelschaft)	Längs-/Querrichtung:	≥ 570 N	(EN 12310-1)
Scherfestigkeit (Fügenaht)		≥ 500 N/50 mm	(EN 12317-2)
Brandverhalten		Klasse E	(ISO 11925-2, EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Bitte das aktuelle Systemdatenblatt des Sikadur-Combiflex® SG Systems konsultieren.		
Wasserdichtigkeit	Wasserdicht	(24 Stunden, 60 kPa)	(EN 1928, Verf. B)
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtigkeit gegen künstliche Alterung	Lagerung:	12 Wochen, +70 °C	(EN 1296)
	Wasserdicht	(24 Stunden, 60 kPa)	(EN 1928, Verf. B)
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtigkeit gegen Chemikalien	Lagerung Ca(OH) ₂ :	28 Tage, +23 °C	(EN 1847)
	Wasserdicht	(24 Stunden, 60 kPa)	(EN 1928, Verf. B)
Gebrauchstemperatur	Min. -10 °C, max. +40 °C		

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	Bitte das aktuelle Systemdatenblatt des Sikadur-Combiflex® SG Systems konsultieren.
---------------------	---

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

WEITERE DOKUMENTE

- Systemdatenblatt des Sikadur-Combiflex® SG Systems
- Verarbeitungsrichtlinien des Sikadur-Combiflex® SG Systems

WEITERE HINWEISE

Bandabmessung

Die Auswahl der Bandbreite und Banddicke richtet sich nach den zu erwartenden Beanspruchungen. Gegebenenfalls technische Beratung anfordern!

Bänder von 2 mm Dicke sind für hoch beanspruchte Abdichtungen vorgesehen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Dieses Produkt ist ein Gegenstand nach Art. 2 Abs. 2 Bst. e der Chemikalienverordnung (ChemV SR 813.11). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 19 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 3 der ChemV bzw. auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

VERARBEITUNGSANWEISUNG

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Bandapplikation

Bitte die aktuellen Verarbeitungsrichtlinien des Sikadur-Combiflex® SG Systems konsultieren.

Bandverbindungen

Bänder werden durch thermische Verschweissung mittels Heissluft und Druck verbunden. Die Schweissstellen müssen 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:	Min. +380 °C, max. +400 °C

Bitte die aktuellen Verarbeitungsrichtlinien des Sikadur-Combiflex® SG Systems konsultieren.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Produktdatenblatt
Sikadur-Combiflex® SG-20 M
November 2024, Version 04.01
020703150200000008

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sikadur-CombiflexSG-20M-de-CH-(11-2024)-4-1.pdf