

PRODUKTDATENBLATT

Sikadur-Combiflex® SG-20 P

Hochwertiges Fugenabdichtungsband (FPO) für Dehnfugen und Rissabdichtungen mit dem Combiflex® SG System

BESCHREIBUNG

Sikadur-Combiflex® SG-20 P ist ein modifiziertes flexibles Abdichtungsband auf Basis von flexiblen Polyolefinen (FPO).

Dicke: 2 mm

ANWENDUNG

- Abdichtungsband für das Sikadur-Combiflex® SG System
- Für Dehnfugen und Rissabdichtungen
- Für Trinkwasseranwendungen zugelassen (nur in Kombination mit dem SikaCor®-146 DW Kleber)

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Gute Haftung mit den Combiflex Systemklebern
- Sehr flexibel
- Dauerhaft wasser- und wetterbeständig
- Wurzelfest
- UV-beständig
- Einsatzfähig in einem grossen Temperaturbereich
- Weichmacherfrei
- Thermisch schweisssbar (anschleifen erforderlich)

PRÜFZEUGNISSE

- Hygiene-Institut des Ruhrgebiets - Umwelthygiene, Gelsenkirchen: Verhalten gegenüber Wasser nach KTW-Leitlinie (UBA)
- Vermehrung von Mikroorganismen nach DVGW, Arbeitsblatt W 270

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Modifizierte flexible Polyolefine (FPO)	
Lieferform	Dicke:	2 mm
	Breite:	250, 300, 400, 500 mm
	Länge:	25 m Rolle
Aussehen/Farbton	Hellgrau	
Lagerfähigkeit	36 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken, vor Verschmutzung, freier Bewitterung und direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern.	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (D)	~ 35	(DIN 53505)
Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln	Bestanden	(DIN CEN/TS 14416)

Zugfestigkeit	≥ 12 N/mm ²	(EN 12311-2)
Reißdehnung	> 650 % Die maximal zulässige Dehnung beträgt < 25 % der nicht verklebten Bandzone (Kleberfreier Dehnbereich).	(EN 12311-2)
Weiterreißwiderstand	> 50 N/mm	(EN 12310-2)
Nahtfestigkeit	> 300 N/50 mm > 400 N/50 mm	(EN 12316-2) (EN 12317-2)
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	Keine Risse bei: < -40 °C	(EN 495-5)
Brandverhalten	Klasse E	(EN ISO 11925-2, EN 13501-1)
Witterungsbeständigkeit	> 7 500 Stunden	(EN ISO 4892-2/-3)
Gebrauchstemperatur	min. -30 °C, max. +40 °C	

SYSTEMINFORMATIONEN

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

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 DOKUMENTE

- Systemdatenblatt des Sikadur-Combiflex® SG Systems
- Verarbeitungsrichtlinie 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 Dehnfugen und hoch beanspruchte Abdichtungen vorgesehen.

Maximal zulässige Dehnbewegung unter Dauerlast:
2 mm Band: 25 % der unverklebten Bandzone

Hinweis: Für größere Bewegungen Band schlaufenförmig verlegen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

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 Produktdaten-

blatt. 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

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Bandapplikation

Bitte die aktuelle Verarbeitungsrichtlinie des Sikadur-Combiflex® SG Systems beachten.

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 Schweißbereich anschleifen, da der mechanische Abrieb die Verklebung beeinträchtigt.

Überlappung:	4 - 5 cm
Schweißtemperatur:	Min. +380 °C, max. +400 °C

Bitte die aktuelle Verarbeitungsrichtlinie des Sikadur-Combiflex® SG Systems beachten.

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

PRODUKTDATENBLATT

Sikadur-Combiflex® SG-20 P

August 2025, Version 04.01

02070315020000006