

## PRODUKTDATENBLATT

# Sikadur-Combiflex® SG-10 M

### Hochwertiges Abdichtungsband (FPO)

#### BESCHREIBUNG

Sikadur-Combiflex® SG-10 M ist ein flexibles, modifiziertes Polyolefin (FPO)-Abdichtungsband mit rotem Abdeckband. Einfachere Herstellung des freien Dehnbereiches durch abziehen des roten Abdeckbandes.

Systembestandteil des Sikadur-Combiflex® SG Systems.

#### ANWENDUNG

Abdichtungsband für das Sikadur-Combiflex® SG System

Zum dauerhaften Abdichten von Arbeits-, Bewegungs- und Anschlussfugen sowie Durchdringungen, Risse und Spalten z.B. bei:

- Hochbauten
- Stollen- und Tunnelbauten (z.B. Lüftungsschächte)
- Kraftwerksbauten
- Trinkwasserbehälter
- Gewässerschutzbauten, Tankanlagen
- Abwasseranlagen
- Fertigteilkeller
- Schwimmbäder usw.

#### VORTEILE

- Roter Mittelstreifen zur einfachen Ausbildung von Bewegungsfugen
- Dauerhaft wasser- und wetterbeständig
- Sehr flexibel
- Verbesserte Haftung, keine Aktivierung auf der Baustelle
- Wurzelfest
- UV-beständig
- Einsatzfähig in einem großen Temperaturbereich
- Geeignet für den Einsatz im direkten Trinkwasserkontakt
- Weichmacherfrei
- Mit Heißluft schweißbar

#### PRÜFZEUGNISSE

- Trinkwassereignungsprüfung nach ÖNORM B 5014-1; OFI, Wien (A)
- Trinkwassereignungsprüfung nach DVGW Arbeitsblatt W 270; OFI, Wien (A)
- Prüfung der Wurzelfestigkeit nach CEN/TS 14416; SKZ-TeConA GmbH, Würzburg (DE)
- Prüfung der Fugenabdichtung unter hydrostatischem Druck; STUVA, Köln (DE)

#### PRODUKTINFORMATION

<b>Chemische Basis</b>	Modifiziertes, flexibles Polyolefin (FPO)	
<b>Lieferform</b>	<u>Rollenlänge</u>	<u>25 m</u>
<b>Aussehen/Farbe</b>	Hellgrau mit rotem Abdeckband	
<b>Dicke</b>	1,0 mm	
<b>Breite</b>	100, 150, 200, 250 mm	

<b>Haltbarkeit</b>	12 Monate ab Produktionsdatum
<b>Lagerbedingungen</b>	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden trocken lagern. Angefangene und ungeschützt gelagerte Rollen müssen binnen 2 Monaten eingebaut werden.

## TECHNISCHE INFORMATION

<b>Shore D Härte</b>	~35	(DIN 53505)
<b>Widerstand gegen stossartige Belastung</b>	≥ 800 mm	(EN 12691)
<b>Wurzelfestigkeit</b>	bestanden	(CEN/TS 14416)
<b>Widerstand gegen statische Belastung</b>	≥ 15 kg	(EN 1273)
<b>Zugfestigkeit</b>	≥ 12 N/mm <sup>2</sup> (Methode A)	(EN 12311-2)
<b>Bruchdehnung</b>	≥ 650 %	(EN 12311-2)
<b>Weiterreißwiderstand</b>	MD / CMD ≥ 280 N	(EN 12310-1)
<b>Nahtfestigkeit</b>	> 300 N/50mm	(EN 12317-2)
<b>Wasserdichtheit</b>	bestanden (Methode B, 24 h / 60 kPa)	(EN 1928)
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Bitte das aktuelle Systemdatenblatt des Sikadur-Combiflex® SG Systems beachten.	
<b>Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen künstliche Alterung</b>	bestanden (70°C, 12 Wochen)	(EN 1296)
<b>Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit gegen Chemikalien</b>	bestanden (Ca(OH) <sub>2</sub> , 28 d, 23°C)	(EN 1847)
	bestanden (Methode B, 24 h / 60 kPa)	(EN 1928)
<b>Witterungsbeständigkeit</b>	bestanden (> 7500 h)	(EN ISO 4892-2/-3)
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E	(EN 11925-2)
<b>Einsatztemperatur</b>	-20 °C min. / +40 °C max	

## SYSTEMDATEN

<b>Systemaufbau</b>	Bitte das aktuelle Systemdatenblatt des Sikadur-Combiflex® SG Systems beachten.
---------------------	---

## VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Lufttemperatur</b>	Bitte das aktuelle Produktdatenblatt des gewählten Sikadur® Epoxidharzklebers beachten.
<b>Untergrundtemperatur</b>	Bitte das aktuelle Produktdatenblatt des gewählten Sikadur® Epoxidharzklebers beachten.

# VERARBEITUNGSANWEISUNG

## VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

### Bandapplikation

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

### Bandverbindungen

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

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	50 mm
Schweißtemperatur	+380 °C min. / +400 °C max

## WEITERE DOKUMENTE

- Systemdatenblatt: Sikadur-Combiflex® SG System
- Verarbeitungsrichtlinie: Sikadur-Combiflex® SG System

## WICHTIGE HINWEISE

- Bitte das aktuelle Systemdatenblatt des Sikadur-Combiflex® SG Systems beachten.
- Bitte die aktuelle Verarbeitungsrichtlinie des Sikadur-Combiflex® SG Systems beachten.
- Für den direkten Trinkwasserkontakt ist nur die Kombination Sikadur-Combiflex® SG Abdichtungsband mit Sikadur®-31 DW geeignet.
- Bei Verschmutzung das Sikadur-Combiflex® SG-10 M mit trockenem oder nassem Lappen reinigen.
- Zur Reinigung Wasser und kein Lösemittel verwenden.
- Das Sikadur-Combiflex® SG-10 M auf Beschädigungen (tiefe Risse) von Lagerung resp. Transport hin prüfen und kritische Teile falls notwendig entfernen.

# MESSWERTE

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

## 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.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

### 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).

## RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

Sikadur-Combiflex® SG-10 M  
Oktober 2020, Version 03.01  
02070315020000007

Sikadur-CombiflexSG-10M-de-AT-(10-2020)-3-1.pdf

