

## SYSTEMDATENBLATT

# Sikadur-Combiflex® SG System

Hochwertiges, geklebtes Abdichtungssystem



## BESCHREIBUNG

Sikadur-Combiflex® SG System ist ein hoch flexibles, geklebtes Abdichtungssystem für Fugen und Risse, das unregelmäßige und hohe Bewegungen in verschiedene Richtungen aufnimmt.

Sikadur-Combiflex® SG System besteht aus:

- Sikadur-Combiflex® SG Abdichtungsband
- Sikadur® Epoxidharzkleber

## ANWENDUNG

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

- Dauerhaft wasser- und witterungsbeständig
- Sehr flexibel
- Verbesserte Haftung, keine Aktivierung auf der Baustelle
- Wurzelfest
- UV-beständig
- Einsatzfähig in einem großen Temperaturbereich
- Ausgezeichnete Haftung auf zahlreichen Werkstoffen
- Geeignet für den Einsatz im direkten Trinkwasserkontakt
- Weichmacherfrei
- Mit Heißluft schweißbar
- Beständig gegen viele Chemikalien

## ZERTIFIKATE / 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)

# SYSTEMDATEN

## Systemaufbau

Sikadur-Combiflex® SG System besteht aus:

- Sikadur-Combiflex® SG Abdichtungsband ist eine flexible, modifizierte Polyolefin (FPO)-Abdichtungsmembran
- Sikadur® Epoxidharzkleber geeignet für den jeweiligen Einsatzbereich

### Arbeitsfugen und Risse

### Bewegungsfugen

#### FPO-Abdichtungsband:

#### FPO-Abdichtungsband mit rotem Abdeckband:

Sikadur-Combiflex® SG-10 P

Sikadur-Combiflex® SG-10 M

Sikadur-Combiflex® SG-20 P

Sikadur-Combiflex® SG-20 M

#### Kompatible Sikadur® Epoxidharzkleber:

Standardsystemkleber:

Sikadur-Combiflex® CF Kleber Normal

Sikadur-Combiflex® CF Kleber Rapid

Für hohe Schichtdicken:

Sikadur®-130 Normal

Sikadur®-130 Rapid

Sikadur®-4 Normal

Für den Trinkwasserbereich:

Sikadur®-31 DW

## Chemische Basis System

Abdichtungsband

Modifiziertes, flexibles Polyolefin (FPO)

Klebstoff

Epoxidharz (EP)

## Aussehen System

Sikadur-Combiflex® SG-10 P

Hellgraues Abdichtungsband

Sikadur-Combiflex® SG-20 P

Sikadur-Combiflex® SG-10 M

Hellgraues Abdichtungsband mit rotem Abdeckband

Sikadur-Combiflex® SG-20 M

Sikadur-Combiflex® CF Kleber

Hellgrauer Epoxidharzklebstoff

Sikadur®-130

Sikadur®-4

Sikadur®-31 DW

# TECHNISCHE INFORMATION

## Zugfestigkeit

Band

> 12 N/mm<sup>2</sup>

(EN 12311-2)

## Bruchdehnung

≥ 650 % (Sikadur-Combiflex® SG-10)

(EN 12311-2)

≥ 750 % (Sikadur-Combiflex® SG-20)

Begrenzung der maximalen Dehnbewegung unter Dauerlast für rein elastische Bandausnutzung:

Sikadur-Combiflex® SG-20 P

25 % der unverklebten Bandzone

Sikadur-Combiflex® SG-20 M

Sikadur-Combiflex® SG-10 P

10 % der unverklebten Bandzone

Sikadur-Combiflex® SG-10 M

Hinweis: Für größere Bewegungen muss das Band schlaufenförmig verlegt werden.

## Weiterreißwiderstand

Sikadur-Combiflex® SG System

Banddicke

Schälfestigkeit

1 mm

> 4 N/mm

2 mm

> 6 N/mm

## SYSTEMDATENBLATT

Sikadur-Combiflex® SG System

Juni 2023, Version 03.02

020703900000000003

## Chemische Beständigkeit

### Langfristig

- Wasser
- Kalkwasser
- Zementwasser
- Meerwasser
- Tausalzlösungen
- Öffentliche Abwässer
- Bitumenbeläge (gemäß EN 1548)
- Bituminöse Fundamentbeschichtungen (Verfärbung möglich)
- etc.

### Temporär

- Leichtes Heizöl
- Dieselöl
- Stark verdünnte Alkalilaugen
- Stark verdünnte Mineralsäuren
- Ethanol
- Methanol
- Petrol

Diese Beständigkeitsangaben sind Anhaltspunkte über die Verwendungsmöglichkeit des Abdichtungssystems. Für temporäre Chemikalieneinwirkung ist eine objektbezogene Beratung erforderlich. Bitte Technischen Berater der Sika Österreich GmbH kontaktieren.

Die Chemikalienbeständigkeit kann in bestimmten Fällen durch Beschichtung des Sikadur-Combiflex® SG System erhöht werden.

### Einsatztemperatur

-20 °C min. / +40 °C max.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

### Verbrauch

#### Verbrauch des Sikadur® Epoxidharzklebers:

Sikadur-Combiflex® SG-10 P und Sikadur-Combiflex® SG-10 M <sup>2)</sup>:

<b>Bandbreite [mm]</b>	<b>Verbrauch [kg/lfm] <sup>1)</sup></b>
100	ca. 0,7
150	ca. 1,0
200	ca. 1,2

Sikadur-Combiflex® SG-20 P und Sikadur-Combiflex® SG-20 M <sup>2)</sup>:

<b>Bandbreite [mm]</b>	<b>Verbrauch [kg/lfm] <sup>1)</sup></b>
150	ca. 1,1
200	ca. 1,4
250	ca. 1,7
300	ca. 2,0

<sup>1)</sup> Der Verbrauch ist abhängig von der Untergrundrauigkeit.

<sup>2)</sup> Der Verbrauch ist vom nicht verklebten Bereich bei der Dehnfugenbreite abhängig.

### Lufttemperatur

Bitte das aktuelle Produktdatenblatt des gewählten Sikadur® Epoxidharzklebers beachten.

### Untergrundtemperatur

Bitte das aktuelle Produktdatenblatt des gewählten Sikadur® Epoxidharzklebers beachten.

## PRODUKTINFORMATION

### Lieferform

Bitte das aktuelle Produktdatenblatt beachten.

### Haltbarkeit

Bitte das aktuelle Produktdatenblatt beachten.

### Lagerbedingungen

Bitte das aktuelle Produktdatenblatt beachten.

#### SYSTEMDATENBLATT

Sikadur-Combiflex® SG System

Juni 2023, Version 03.02

02070390000000003

## MESSWERTE

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

## WEITERE DOKUMENTE

- Verarbeitungsrichtlinie: Sikadur-Combiflex® SG System
- Produktdatenblätter:  
Sikadur-Combiflex® SG-10 P  
Sikadur-Combiflex® SG-20 P  
Sikadur-Combiflex® SG-10 M  
Sikadur-Combiflex® SG-20 M  
Sikadur-Combiflex® CF Kleber  
Sikadur®-130  
Sikadur®-4  
Sikadur®-31 DW

## WICHTIGE HINWEISE

- Bitte die aktuelle Verarbeitungsrichtlinie des Sikadur-Combiflex® SG Systems beachten.
- Bitte das aktuelle Produktdatenblatt des jeweiligen Produkts beachten.
- Bei durch Wasserdruck belastete Dehnfugen ist der Fugenspalt mittels Hartschaum oder Dichtungsmasse zu füllen.
- Bei negativem Wasserdruck muss das Sikadur-Combiflex® SG Abdichtungsband (2 mm Dicke) einseitig durch ein Stahlprofil gesichert werden. Ausnahme bei Wasserdruck < 0,5 bar.
- Das freiliegende Sikadur-Combiflex® SG Abdichtungsband muss, vor allem bei Bewegungsfugen, vor mechanischen Einwirkungen geschützt werden, z. B. mittels Gummigranulatmatten.
- Für den direkten Trinkwasserkontakt ist nur die Kombination Sikadur-Combiflex® SG Abdichtungsband mit Sikadur®-31 DW geeignet.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

### Sikadur-Combiflex® SG Abdichtungsbänder

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).

### Sikadur® Epoxidharzkleber

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter [www.sika.at](http://www.sika.at)

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Bitte das aktuelle Produktdatenblatt des gewählten Sikadur® Epoxidharzklebers beachten.

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

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Bitte das aktuelle Produktdatenblatt des gewählten Sikadur® Epoxidharzklebers beachten.

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

### VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

#### Mischen des Epoxidharzklebers:

Bitte das aktuelle Produktdatenblatt des gewählten Sikadur® Epoxidharzklebers beachten.

#### Bandapplikation und Detailausbildung

Bänder werden durch thermische Verschweißung mittels Heißluft und Druck verbunden.

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

## 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.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf [aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html](http://aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html) (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter [www.sika.at/agb](http://www.sika.at/agb).

### Sika Österreich GmbH

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



**SYSTEMDATENBLATT**  
Sikadur-Combiflex® SG System  
Juni 2023, Version 03.02  
020703900000000003

Sikadur-CombiflexSGSystem-de-AT-(06-2023)-3-2.pdf

