

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

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®-31 AUT Normal

Sikadur®-31 AUT Rapid

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®-31 AUT

Sikadur®-31 DW

TECHNISCHE INFORMATION

Zugfestigkeit	<u>Band</u>	<u>> 12 N/mm²</u>	(EN 12311-2)
Bruchdehnung	≥ 650 % (Sikadur-Combiflex® SG-10) ≥ 750 % (Sikadur-Combiflex® SG-20)		(EN 12311-2)
	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	
Chemische Beständigkeit	Langfristig	<ul style="list-style-type: none">▪ Wasser▪ Kalkwasser▪ Zementwasser▪ Meerwasser▪ Tausalzlösungen▪ Öffentliche Abwässer▪ Bitumenbeläge (gemäß EN 1548)▪ Bituminöse Fundamentbeschichtungen (Verfärbung möglich)▪ etc.	
	Temporär	<ul style="list-style-type: none">▪ 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 ²⁾:

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

Sikadur-Combiflex® SG-20 P und Sikadur-Combiflex® SG-20 M ²⁾:

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

¹⁾ Der Verbrauch ist abhängig von der Untergrundrauigkeit.

²⁾ 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.

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.

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®-31 AUT
 - 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.

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

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

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. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter 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



SYSTEMDATENBLATT

Sikadur-Combiflex® SG System
Oktober 2020, Version 03.01
020703900000000003

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

