

## SYSTEMDATENBLATT

# Sikadur-Combiflex® TF System

HIGH PERFORMANCE Fugenabdichtungssystem für Risse, Arbeits- und Dehnfugen

### BESCHREIBUNG

Das Sikadur-Combiflex® TF System ist ein äußerst vielseitiges und hochflexibles Fugenabdichtungssystem mit höchster Performance. Es besteht aus den Komponenten:

- Sikadur-Combiflex® TF Dichtstreifen in 1 und 2 mm Dicke
- Sikadur-Combiflex® TF Fugenbandprofile verschiedener Geometrien
- Sikadur-Combiflex® CF Adhesive (Systemkleber)

Somit kann es zur Abdichtung in nahezu allen Arten von Fugen und Geometrien, sowie sowie Rissabdichtung zu einem Abdichtungsgesamtsystem gefügt werden. Es besteht die Möglichkeit der nachträglichen Abklebung in Arbeits- und Dehnfugen, der Einbettung durch Fugenbandprofile in den Ortbeton und der einseitigen Klebung und Betonage für Erweiterungs- und Anschlussbauten. Das geprüfte und mit abP zertifizierte System kann zur streifenförmigen Abdichtung von Fugen gemäß WU-Richtlinie in Ortbeton wie auch Fertigteilelementen eingesetzt werden.

### ANWENDUNG

Als druckwasserdichtes Abdichtungssystem für Arbeitsfugen, Dehnfugen, Risse und Detailausbildungen wie Durchdringungen und Materialübergänge.

Zum Einsatz in:

- alle Arten von Tiefgeschossen und WU-Bauteilen
- Tunnel und Durchlässe
- Kraftwerksanlagen
- Kläranlagen
- Wasserrückhalteeinrichtungen
- Schwimmbecken
- Sanierungen von Rissen, undichten Fugen und Flächen (geprüft für positiven wie auch negativen Wasserdruck)
- Kombination mit dem SikaProof FBV System
- Übergänge zwischen Beton- und Stahlbauteile
- Ortbeton- als auch Fertigteilbauweise
- Anschluss und Übergangsfugen an Bestandsbauteile

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hochflexibles universelles Abdichtungssystem für nahezu alle Situationen
- Dauerhaft druckwasserdichte Verklebung mit dem Sikadur-Combiflex® CF adhesive
- Kombination von Dichtstreifen und Fugenbandprofilen ermöglicht maximal flexiblen Einsatz
- hochflexibler homogener TPE-Werkstoff, sichere Aufnahme hoher resultierender Verformungen
- thermisch Form und Schweißbar
- einfach zu installieren
- 1 mm Dichtstreifen für den Einsatz in Arbeitsfugen
- 2 mm Dichtstreifen für den Einsatz in Dehnfugen
- Fugenbandprofile verschiedener Geometrien
- LFT-Profil als Brückenabdichtung gemäß BASt Richtzeichnung FUG-4 Blatt 2
- geprüfte Kombination mit SikaProof® FBV-System
- Weichmacherfrei
- Durchwurzelungsfest
- Witterungs- und UV-Beständig
- Beständig gegen kommunale Abwasser
- Bitumenbeständig
- Radondicht
- kein Primer erforderlich

### PRÜFZEUGNISSE

- MPA NRW: allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis für das Sikadur-Combiflex®TF System als streifenförmige Abdichtung von Arbeits- und Sollrißfugen in WU-Betonbauteilen
- MPA NRW: allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis für das Sikadur-Combiflex®TF System als streifenförmige Abdichtung von Dehnfugen in WU-Betonbauteilen
- MPA NRW: Prüfbericht für den Einsatz in Abwasser und kommunalen Kläranlagen
- Wissensbau Essen: Funktionsprüfungen für die druckwasserdichte Abdichtung von Arbeits- und Dehnfugen mit positivem wie auch negativem Wasserdruck

#### SYSTEMDATENBLATT

Sikadur-Combiflex® TF System

Mai 2020, Version 01.01

02070390000000007

- Wissbau Essen: Funktionsprüfung in Kombination mit dem SikaProof® FBV-System
- Institut Dr. Kemski: Prüfbericht zur Radondichtheit

## SYSTEMINFORMATIONEN

<b>Systemaufbau</b>	<p>Das Sikadur-Combiflex® TF System besteht aus den folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikadur-Combiflex® TF Tapes / Dichtstreifen</li> <li>▪ Sikadur-Combiflex® TF Profiles / Fugenbandprofile</li> <li>▪ Sikadur-Combiflex® CF adhesive / Systemkleber</li> </ul> <p>Bitte beachten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikadur-Combiflex® TF Dichtstreifen mit 1 mm Dicke sind ausschließlich für den Einsatz in Arbeits- und Sollrissfugen</li> <li>▪ Sikadur-Combiflex® TF Dichtstreifen mit 2 mm Dicke für den Einsatz in Dehnfugen</li> <li>▪ Sikadur-Combiflex® TF Fugenbandprofile für den Einsatz in Dehn- und Anschlussfugen</li> </ul> <p>Detaillierte Informationen zu Auswahl, Bemessung und Einsatz entnehmen Sie bitte der Verarbeitungsrichtlinie.</p>
---------------------	--

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Reißdehnung</b>	<p>&gt; 400 % <span style="float: right;">DIN 53504</span></p> <p>Maximal zulässige Dehnung der Dichtstreifen in der Anwendung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 mm Dichtstreifen: 1 mm Dehnung (nur für Arbeitsfugen und Risse)</li> <li>▪ 2 mm Dichtstreifen: max. 40% der unverklebten Dehnzone (Einsatz in Dehnfugen)</li> </ul> <p>Es sind die Anwendungsgrenzen des allgemein bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses zu beachten!</p>
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E
<b>Chemische Beständigkeit</b>	<p>Sikadur-Combiflex® TF System weist eine sehr gute chemische Beständigkeit auf.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Beständig gegen alle im natürlichen Grundwasser vorkommenden aggressiven Stoffe.</li> <li>▪ Alkalibeständig</li> <li>▪ UV-Beständig</li> <li>▪ Bitumenbeständig</li> <li>▪ Abwasserbeständig</li> </ul>
<b>Gebrauchstemperatur</b>	-40 °C min. / +45 °C max.

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Untergrundtemperatur</b>	<p>Untergrund- und Umgebungstemperatur:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Standardanwendung: min. + 10° C, max. + 30° C (keine zusätzlichen Maßnahmen)</li> <li>▪ Anwendung in der kalten Jahreszeit: Die absolute Untergrenze für die Funktion des Systemklebers beträgt +2°C; Um eine ausreichende Sicherheit zu gewährleisten wird eine Verarbeitung oberhalb von +5°C empfohlen. Dieser Einsatzbereich setzt zusätzliche Winterbaumaßnahmen voraus: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lagerung des Systemklebers als Vortemperierung im z.B. beheizten Container</li> <li>▪ Halten der absoluten Temperaturuntergrenze und Frostfreiheit über mind. 3 Tage</li> <li>▪ ggf. Witterungsschutz durch Dämm- oder Heizmatten</li> </ul> </li> </ul> <p>Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Verarbeitungsrichtlinie.</p>
-----------------------------	---

## PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Lieferform</b>	Siehe separates Produktdatenblatt der entsprechenden Komponente.
-------------------	--

SYSTEMDATENBLATT  
Sikadur-Combiflex® TF System  
Mai 2020, Version 01.01  
020703900000000007

**BUILDING TRUST**



## VERARBEITUNGSANWEISUNG

Siehe Verarbeitungsrichtlinie des Systems sowie separates Produktdatenblatt der entsprechenden Komponente.

## WEITERE HINWEISE

- Das Sikadur-Combiflex® TF System darf nur durch von Sika geschulte Verarbeiter appliziert werden.
- Alle Vorgaben der Verarbeitungsrichtlinie des Sikadur-Combiflex® TF Systems sind zu 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.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

## 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](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

### Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing  
Kornwestheimer Straße 103-107  
D-70439 Stuttgart  
Telefon: 0711/8009-0  
E-Mail:  
[flooring\\_waterproofing@de.sika.com](mailto:flooring_waterproofing@de.sika.com)



### SYSTEMDATENBLATT

Sikadur-Combiflex® TF System  
Mai 2020, Version 01.01  
020703900000000007

Sikadur-CombiflexTFSystem-de-DE-(05-2020)-1-1.pdf