



# **Sikadur-Combiflex®** **SG System** Waterproofing

Bauwerk abdichten

# LEISTUNGSFÄHIGE FUGEN- UND RISSABDICHTUNG

**DAS Sikadur-Combiflex® SG SYSTEM** ist die zweite Generation der seit über 50 Jahren bewährten Membranabdichtung. Es besteht aus den flexiblen und verschweißbaren Sikadur-Combiflex® SG Abdichtungsbändern und dem epoxidharzbasierten Sikadur® Klebstoff. Das Sikadur-Combiflex® SG System ist für die Fugen- und Rissabdichtung von Bauwerken aller Arten konzipiert. Speziell geeignet ist es zur Abdichtung von wasserundurchlässigen Betonbauwerken - sogenannten "Weißen Wannen".

## ANWENDUNGSGEBIETE

Sikadur-Combiflex® SG System zur nachträglichen Abdichtung von:

- Bewegungsfugen
- Arbeitsfugen
- Rohrdurchdringungen
- Rissen

Das System erlaubt unregelmäßige und hohe Bewegungen in verschiedene Richtungen ohne Beeinträchtigung der Abdichtungsfunktion.

## FUNKTION

- Blockiert den Wasserzutritt durch die Fuge
- Erhöht den Wasserumwanderungsweg
- Vollständige Adhäsion zur Betonkonstruktion



Bild 1:  
Durch Einsatz des Sikadur-Combiflex® SG Systems wird der Wasserumwanderungsweg erheblich höher als die Wassereindringtiefe

$$s \gg e$$

e = Wassereindringtiefe (nach SN EN 206)

s = Erhöhter Wasserumwanderungsweg

## VORTEILE

- Vielseitiges System auch für schwierige Objektsituationen
- Hohe Haftung auf vielen Untergründen
- Extrem flexibel – hohe Rissüberbrückung
- Beständig gegen viele Chemikalien
- Für kaltes und warmes Wasser geeignet
- Einfache Anwendung
- Für trockene und feuchte Betonuntergründe
- Dauerhaft UV- und wetterbeständig
- Klebstoff in Normal und Rapid-Variante erhältlich
- Wurzelfest



Bild 2:  
Systemaufbau (1-5) für eine Bewegungsfuge

- 1 Klebebett aus Sikadur® Epoxidharzkleber
- 2 Sikadur-Combiflex® SG Band (Dichtungsband mit Expansionsstreifen)
- 3 Deckschicht aus Sikadur® Epoxidharzkleber
- 4 Hinterfüllprofil
- 5 Betonkonstruktion

# TYPISCHE ANWENDUNGEN

**DAS Sikadur-Combiflex® SG SYSTEM** ist vielseitig einsetzbar und überall dort geeignet, wo Wasser und Feuchtigkeit von außen in das Bauwerk eindringen können.

**ABDICHTUNG VON FUGEN UND RISSEN IN UNTERSCHIEDLICHEN BAUWERKEN UND ANWENDUNGEN, WIE Z.B.:**



## **UNTERGESCHOSSE**

- Wasserdichtigkeit mit hoher Dauerhaftigkeit
- Einfach einzusetzen
- Unabhängig von den Betonierarbeiten
- Hohe Bewegungsfähigkeit



## **BRÜCKEN / TUNNELS**

- Tausalzresistent
- UV-beständig
- Geeignet für Tunnelbelüftungen
- Luftdicht
- Für verschiedene Fugenbreiten geeignet



## **RESERVOIRS**

- Dauerwasserbeständig
- Für Neubau und Sanierung
- Einfach einzusetzen



## **SCHWIMMBÄDER**

- Chloridbeständig
- UV-beständig
- Einfach zu reinigen
- Nicht hautabrasiv



## **INSTANDSETZUNG**

- Wasserdichte Rissanierung
- Druckwasserbeständig (beidseitig)



## **ABWASSERANLAGEN**

- Abwasserbeständig
- Abrasionsfest
- Unabhängig vom Betoniervorgang
- Hohe Bewegungsaufnahme



## **GRUNDWASSERSCHUTZ**

- Beständig gegen viele Chemikalien
- Schützt die Umwelt
- Wasserdicht



## **FASSADEN**

- Hohe Bewegungsaufnahme
- Überstreichbare Klebstoffschicht
- Dauerhaft wetterbeständig
- UV-beständig

# Sikadur-Combiflex® SG SYSTEM BETONBAUWERKE



1



Arbeitsfugen

2



Bewegungsfugen

3



Rinnenabdichtung

4



Mechanisch  
geschützter Einbau  
bei negativem Druck

5

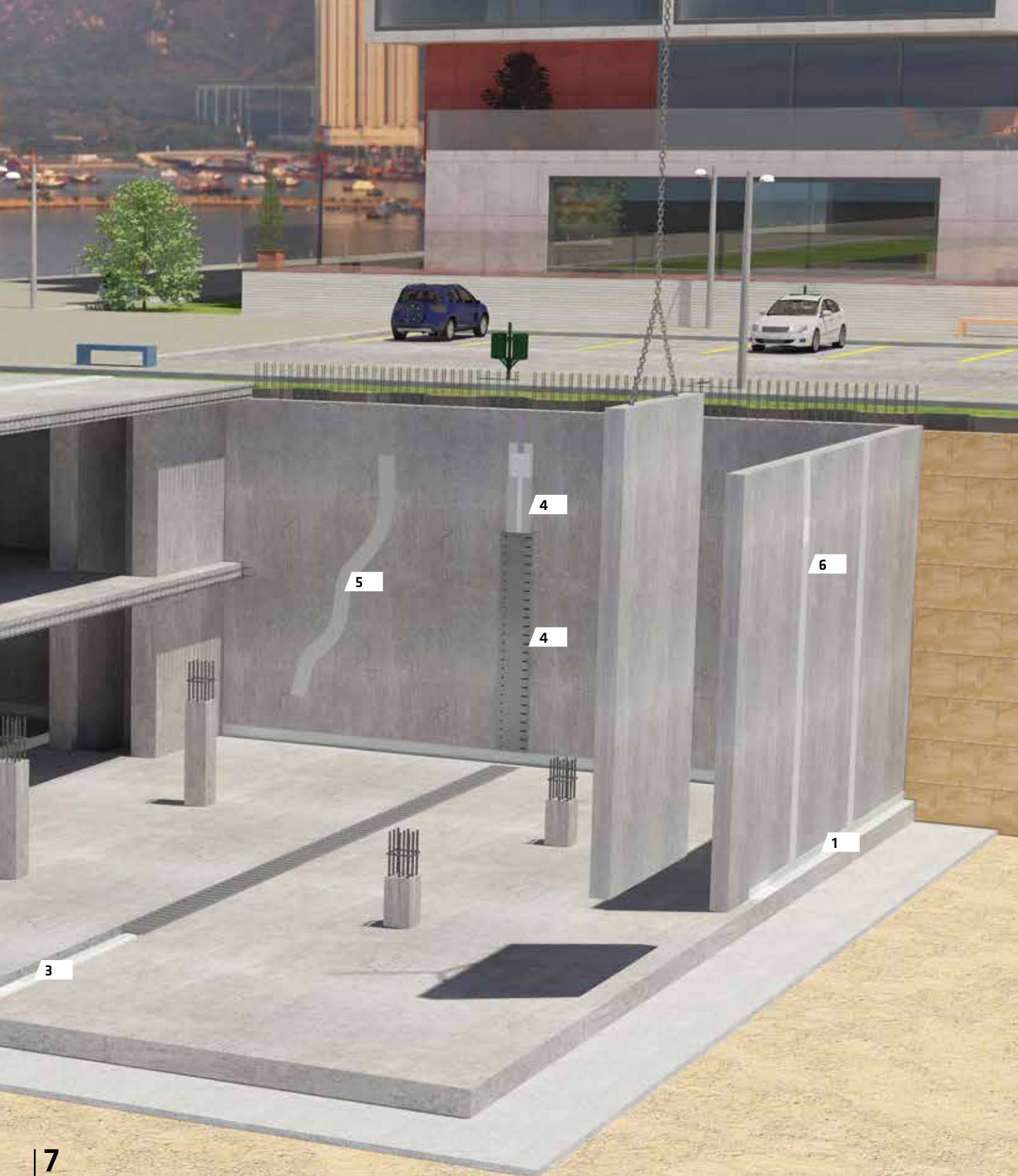


Risse

6



Elementfugen



3

4

4

6

1

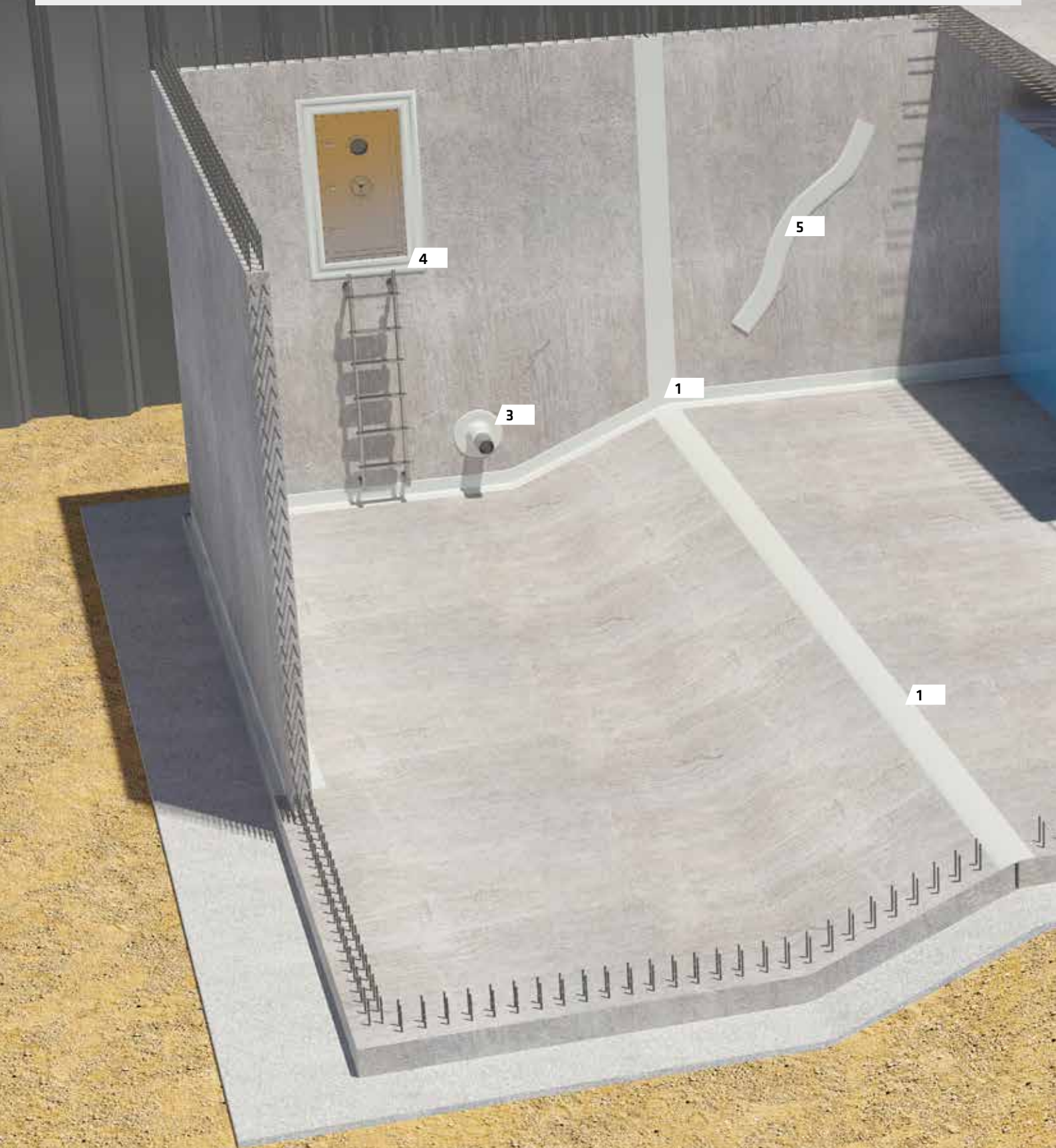
5

7



Rohrdurchführungen

# Sikadur-Combiflex® SG SYSTEM IM WASSERRESERVOIR





1



Arbeitsfugen

2



Stützenfüße

3



Rohrdurchführungen

4



Anschlussfugen  
Beton-Stahl

5



Risse

# Sikadur-Combiflex® SG SYSTEM PRODUKTE

## Sikadur-Combiflex® SG BAND

Sikadur-Combiflex® SG Bänder sind aktivierungsfreie, elastische Abdichtungsbänder auf Basis von modifizierten, flexiblen Polyolefinen (FPO) mit hervorragenden Haftungseigenschaften auf vielen Sikadur® Epoxidharzklebstoffen.

### Sikadur-Combiflex® SG TYP P

| Eigenschaften    | Sikadur-Combiflex®<br>SG-10 P           | Sikadur-Combiflex®<br>SG-20 P       |
|------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| Banddicke in mm  | 1                                       | 2                                   |
| Bandbreite in cm | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50,<br>100, 200 | 15, 20, 25, 30, 40, 50,<br>100, 200 |
| Bandlänge in m   | 25                                      | 25                                  |

### Sikadur-Combiflex® SG TYP M

Mit rotem Mittelstreifen zur einfachen Ausbildung von Bewegungsfugen.

| Eigenschaften    | Sikadur-Combiflex®<br>SG-10 M | Sikadur-Combiflex®<br>SG-20 M |
|------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Banddicke in mm  | 1                             | 2                             |
| Bandbreite in cm | 15, 20, 25                    | 15, 20, 25                    |
| Bandlänge in m   | 25                            | 25                            |



Bild 3: Verschiedene Sikadur-Combiflex® Bänder



## SYSTEMKLEBSTOFFE

Zur dauerhaften und wasserdichten Verklebung der Sikadur-Combiflex® SG Bänder werden Sikadur® Epoxidharzklebstoffe eingesetzt.

### Sikadur-Combiflex® CF Kleber



Hellgrauer 2-Komponenten-Epoxidharzkleber

#### EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Ausgezeichnete Verarbeitungs- und Glätteigenschaften
- Bildet eine glatte Oberfläche
- Formulierung Normal für normale oder Rapid für schnelle Aushärtung erhältlich

### Sikadur®-130 Normal/Rapid



Hellgrauer 2-Komponenten-Epoxidharzkleber

#### EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Wenn hohe Schichtdicken gefordert sind
- Formulierung Normal für normale oder Rapid für schnelle Aushärtung erhältlich



# TYPISCHE EINSATZGEBIETE

## ARBEITSFUGEN UND STATISCHE RISSE



Bild 4: Bei Arbeitsfugen oder statischen Risse wird das Sikadur-Combiflex® SG Band komplett mit Sikadur® Epoxidharzklebstoff überschichtet. Der Klebstoff kann, je nach Anforderung, geglättet, abgesandet oder beschichtet werden. Risse > 1 mm sind wie Bewegungsfugen auszubilden.

## BEWEGUNGSFUGEN



Bild 5: Bei Bewegungsfugen oder größeren Rissen wird das Sikadur-Combiflex® SG Band in der Dehnungszone ohne Epoxidharzklebstoff eingebaut. Die unverklebte Bandzone ist für die Bewegungsaufnahme maßgebend. Bei sehr hohen Bewegungen ist das Band schlaufenförmig zu verlegen.

## BODEN-WAND-ANSCHLUSS



Bild 6: Es ist empfehlenswert, die Boden-Wand-Anschlüsse innenseitig wie Hohlkehlen auszuführen. Der Sikadur® Epoxidharzklebstoff unter dem Band kann entsprechend ausgebildet werden. Beim Einbau als Negativabdichtung ist der Wasserdruck auf 0,5 bar limitiert.

## MECHANISCH GESCHÜTZTER EINBAU BEI NEGATIVEM DRUCK

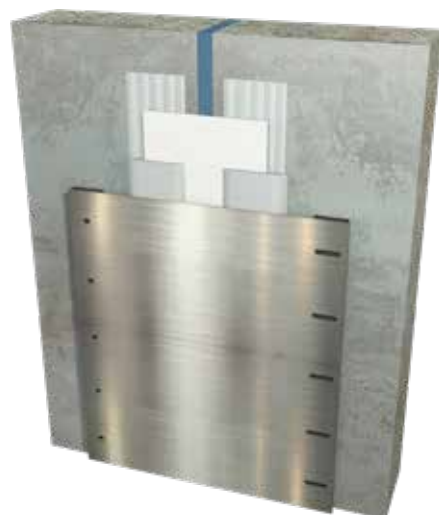


Bild 7: Bei Fugen, die negativem Wasserdruck über 0,5 bar ausgesetzt sind, muss das Sikadur-Combiflex® SG Band einseitig durch ein Stahlprofil gesichert werden.

#### VERTIEFTER EINBAU / RINNENEINBAU

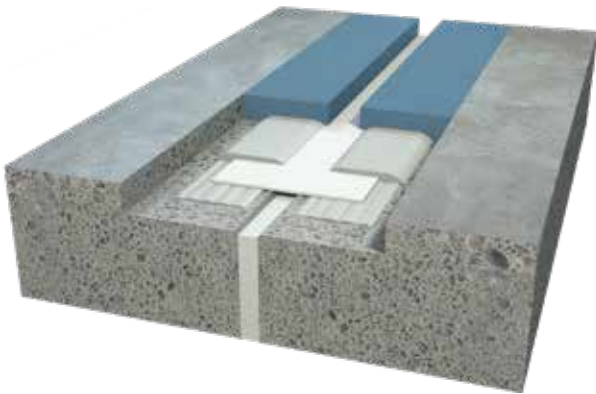


Bild 8: Bei optischen Anforderungen, mechanischer Belastung oder unter Sika® Floorjoint ist ein vertiefter Einbau des Sikadur-Combiflex® SG Systems möglich.

#### ROHRDURCHDRINGUNGEN



Bild 9: Rohrdurchdringungen können mit dem Sikadur® Epoxidharzklebstoff ausgeführt werden. Je nach Material des Rohrs ist ein entsprechender Primer oder ein angepasster Klebstoff ggf. mit zusätzlicher Rohrschelle zu verwenden.

#### BEWEGUNGSFUGEN BEFAHREN



Bild 10: Bei befahrenen Bewegungsfugen mit großen Bewegungen ist das Sikadur-Combiflex® SG Band schlaufenförmig zu verlegen.

#### ANSCHLUSSFUGEN



Bild 11: Anschlüsse an andere Materialien außer Beton sind mit dem Sikadur-Combiflex® SG System möglich. Je nach Material ist ein entsprechender Primer oder ein angepasster Klebstoff zu verwenden. Informationen dazu finden Sie im aktuellen Produktdatenblatt auf [www.sika.at](http://www.sika.at).

# Sika bringt's zusammen!



Mehr zu Sika Österreich

Sika ist ein Unternehmen der Spezialitätenchemie und weltweit führend in der Entwicklung und Herstellung innovativer Systeme und Produkte für die Bau- und Industriebranche. Wir sind weltweit in 103 Ländern mit mehr als 33.000 Mitarbeitenden und über 400 Fabriken vertreten.

In Österreich beschäftigt Sika rund 300 Mitarbeitende und bietet ein umfangreiches Produktportfolio für das Abdichten, Beschichten, Sanieren, Schützen, Verlegen, Kleben und Dichten.

**Vertrauen Sie auf unsere langjährige Erfahrung – unsere hochwertigen Lösungen stehen für:**



**Langlebigkeit**



**Qualität**



**Service Excellence**

**Setzen Sie auf unsere Bausteine für Ihren Projekterfolg:**



© Sika Österreich GmbH / Sikadur-Combiflex® SC System / 08.2026



**PCI**  
Für Bau-Profis

IST TEIL  
VON **Sika**

Sika Österreich ist Mitglied der Österreichischen Gesellschaft für Nachhaltige Immobilienwirtschaft (ÖGNI).  
Vor Verarbeitung unserer Produkte konsultieren Sie bitte das aktuellste Produktdatenblatt.

**Sika Österreich GmbH**  
Bingser Dorfstraße 23  
6700 Bludenz

E-Mail: [info@sika.at](mailto:info@sika.at)  
Tel.: +43 5 0610 0  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



**BUILDING TRUST**