

## SYSTEEMFICHE

# Sikadur-Combiflex® SG System

## HOOGWAARDIG VOEGAFDICHTINGSSYSTEEM

### OMSCHRIJVING

Het Sikadur-Combiflex® SG System is een veelzijdig, hoogwaardig, voeg- en scheurafdichtingssysteem voor constructievoegen, uitzettingsvoegen, aansluitvoegen of scheuren. Het systeem laat variabele en hoge beweging toe in meerdere richtingen met behoud van zijn waterdichtende eigenschappen.

Het Sikadur-Combiflex® SG System bestaat uit een waterdichtingsband op basis van gemodificeerde flexibele Polyolefin (FPO) met uitstekende hechteigenschappen en beschikbaar in 1,0 mm en 2,0 mm dikte. Voor verlijming van de waterdichtingsband is een assortiment van verschillende Sikadur® epoxy lijmen voor het gebruik in verschillende types applicatie en omstandigheden beschikbaar.

### TOEPASSINGSGBIEDEN

Afdichting van alle typen voegen en scheuren in vele verschillende constructies en applicaties inclusief:

- Tunnels en duikers
- Water aangedreven elektriciteitscentrales
- Waterzuiveringstations
- Kelders
- Opvangbakken
- Drinkwater reservoirs
- Zwembaden

Afdichten van:

- Uitzettingsvoegen
- Constructievoegen
- Doorvoeren
- Scheuren
- Bouwdelen waar in verschillende richtingen zetting wordt verwacht

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Veelzijdig systeem geschikt voor vele moeilijke situaties
- Zeer flexibel - hoge scheur- en voeg overbruggende eigenschappen
- Verbeterde hechting, geen activator nodig op de bouwplaats
- Goed chemisch bestendig
- Eenvoudig aan te brengen
- Geschikt voor droge en vochtige betonnen ondergronden
- Goede verouderingsweerstand
- Bestand tegen blootstelling aan UV stralen
- Wortelbestendig
- Goede prestaties binnen een groot temperatuurbereik
- Verschillende soorten lijm beschikbaar
- Bevat geen weekmakers
- Lasbaar met hete lucht
- Kan worden toegepast bij contact met drinkwater

### GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Wortel door groei weerstand volgens CEN/TS 14416, Sikadur Combiflex® SG, SKZ, Testrapport nr. 89643/09
- Water Regulations up to 50 °C BS 6920-1:2000, Sikadur Combiflex® SG, WRAS, Goedkeuring nr. 1708503
- Waterdruk in voegen volgens PN-EN 1849-2, PN-EN 1850-2, Sikadur Combiflex® SG System, STUVA, Testrapport nr. 1640-KEBE-001

#### SYSTEEMFICHE

Sikadur-Combiflex® SG System

Juli 2023, Versie 03.02

020703900000000003

# SYSTEEMINFORMATIE

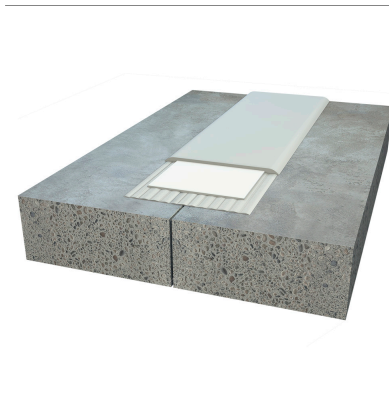
## Systeempbouw

Opmerking: Enkel hierna opgelijste producten (voegbanden en epoxy lijmen) gebruiken.

### Systeempbouw

- gemodificeerde flexibele Polyolefin (FPO) waterdichtingsbanden
- Sikadur® epoxy lijmen

### Constructievoegen en scheuren



#### Flexibele polyolefin band

Sikadur Combiflex® SG-10 P  
Sikadur Combiflex® SG-20 P

#### Sikadur® epoxylijmen

Sikadur Combiflex® CF Adhesive  
Type N  
Sikadur Combiflex® CF Adhesive  
Type R  
Sikadur®-31 DW (voor contact met  
drinkwater)

### Uitzettingsvoegen



#### Flexibele polyolefin band met rode middenband

Sikadur Combiflex® SG-10 M  
Sikadur Combiflex® SG-20 M

Sikadur Combiflex® CF Adhesive  
Type N  
Sikadur Combiflex® CF Adhesive  
Type R  
Sikadur®-31 DW (voor contact met  
drinkwater)

## TECHNISCHE INFORMATIE

### Rek bij breuk

> 650 %

(EN 12311-2)

#### Sikadur Combiflex® SG Tape

Sikadur Combiflex® SG-20 P  
Sikadur Combiflex® SG-20 M  
Sikadur Combiflex® SG-10 P  
Sikadur Combiflex® SG-10 M

#### Maximaal toelaatbare permanente rek

< 25 % van niet verlijmde tapebreedte  
< 10 % van niet verlijmde tapebreedte

Voor grotere voegbewegingen, de band in een lus in de voeg aanbrengen.

### Chemische bestendigheid

Sikadur-Combiflex® SG System is bestand tegen agressieve omstandigheden voorkomend in natuurlijk grondwater en de bodem, evenals tegen kalkhoudend water, cementwater, zeewater, zoutoplossingen, huishoudelijk afvalwater, bitumen (conform EN 1548), bitumen emulsie coatings. Raadpleeg de Technische Dienst van Sika voor bijkomende informatie.

### Temperatuurbestendigheid

Minimaal -10 °C, maximaal +40 °C

## VERWERKINGSINFORMATIE

### Omgevingstemperatuur

Minimaal + 5°C, maximaal +40°C

### Ondergrondtemperatuur

Minimaal + 5°C, maximaal +30°C  
Raadpleeg de individuele technische fiche van de geschikte Sikadur lijm.

## PRODUCTINFORMATIE

### SYSTEEMFICHE

Sikadur-Combiflex® SG System

Juli 2023, Versie 03.02

020703900000000003

<b>Verpakking</b>	Raadpleeg de individuele technische fiches
<b>Houdbaarheid</b>	Raadpleeg de individuele technische fiches
<b>Opslagcondities</b>	Raadpleeg de individuele technische fiches

## WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

## AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Sika Werkbeschrijving: Sikadur-Combiflex® SG System
- Relevante technische fiches

## BEPERKINGEN

Het systeem mag enkel aangebracht worden door door Sika getrainde en goedgekeurde aannemers die ervaring hebben in dit soort werk.

- Solventen zoals Sika Colma Cleaner verbeteren niet het lassen van de band noch de hechting van het systeem.
- Indien voegen worden blootgesteld aan positieve waterdruk moet de band in de voeg worden ondersteund met een hard schuim of een voegkit.
- Indien de band wordt blootgesteld aan negatieve waterdruk dient hij te worden ondersteund met een stalen plaat die op één zijde bevestigd is.
- De Sikadur Combiflex® SG band moet worden beschermd tegen mechanische schade.
- De Sikadur Combiflex® SG band kan niet door hete lucht lassen worden verbonden met Sikaplan WT, Sikaplan WP of Hypalon gebaseerde (bv. oude Sikadur-Combiflex banden) membranen.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

### Sikadur Combiflex® SG band

Dit product is een voorwerp in de zin van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Het bevat geen stoffen die kunnen worden vrijgelaten uit het artikel onder normale of redelijkerwijs te verwachten gebruik. Een veiligheidsinformatieblad volgens artikel 31 van deze verordening is niet nodig om het product op de markt te brengen, te vervoeren of te gebruiken. Voor een veilig gebruik volg dan de instructies in deze technische fiche. Gebaseerd op onze huidige kennis, bevat dit product geen SZEZ (stoffen van zeer ernstige zorg) zoals vermeld in bijlage XIV van de REACH-verordening of in de kandidatenlijst die is gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen in concentraties boven 0,1% (gew./gew.).

### Sikadur® lijmen

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Volg strikt de installatieprocedures zoals gedefinieerd in de werkbeschrijvingen, verwerkingshandleidingen en werkinstructies. Deze moeten echter altijd aangepast worden aan de werkelijke omstandigheden op de werf.

#### Keuze van de bandbreedte

Kies de juiste Sikadur Combiflex® band (dikte en breedte) en de geschikte Sikadur® lijm in functie van de vereiste prestaties.

#### Algemene installatieprocedure

1. Beton of andere ondergronden voorbehandelen aan beide zijden van de voeg/scheur met mechanische middelen, bv. stralen, schuren enz.
2. Verwijder alle restanten van stof enz. door te stofzuigen.
3. Sikadur Combiflex® SG band aansluitingen en overlappen lassen.
4. Meng de 2-componenten Sikadur® lijm en breng deze aan aan beide zijden van de voeg/scheur met behulp van een kwast, truweel of spatel.
5. De Sikadur Combiflex® SG band stevig in de lijm drukken met behulp van een roller.
6. Breng Sikadur® lijm vervolgens aan op de bovenzijde van de Sikadur Combiflex® SG band.
7. Enkel voor de Sikadur Combiflex® SG M type band: verwijder de rode middenstrook op de Combiflex® SG M band terwijl de lijm nog nat is.

Voor gedetailleerde verwerkingsinformatie, de Sika werkbeschrijving van het Sikadur-Combiflex® SG System raadplegen.

## LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

## WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

### **Sika Belgium nv**

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

### **Contact**

Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

### **SYSTEEMFICHE**

Sikadur-Combiflex® SG System  
Juli 2023, Versie 03.02  
020703900000000003

