



VATTENTÄTNING

Sikadur-Combiflex® SG System

HÖGPRESTERANDE FOG- OCH SPRICKTÄTNINGSSYSTEM

BUILDING TRUST



HÖGPRESTERANDE FOG- OCH SPRICKTÄTNINGSSYSTEM

Sikadur-Combiflex® SG System är den andra generationen av det globalt erkända Sikadur-Combiflex® systemet, med förbättrad vidhäftning och prestanda samt godkännanden för användning i kontakt med dricksvatten. Detta unika system består av de svetsbara Sikadur-Combiflex® SG tejperna och beprövade Sikadur®-limmer. Systemet är utformat för att användas för fogar och sprickor i alla typer av konstruktioner, men främst i vattentäta betongkonstruktioner.

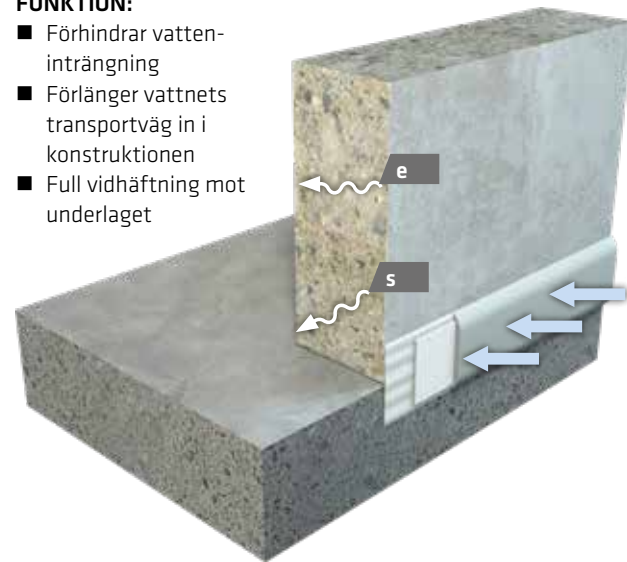
Sikadur-Combiflex® SG System är en högpresterande fog- och spricktätande lösning för:

- Rörelsefogar
- Konstruktionsfogar
- Rörgenomföringar
- Sprickor

Systemet tillåter stora rörelser i en eller flera riktningar, samtidigt som en vattentät barriär upprätthålls.

FUNKTION:

- Förhindrar vatteninträngning
- Förlänger vattnets transportväg in i konstruktionen
- Full vidhäftning mot underlaget



s >> e

e = Vatteninträngning (EN 206)

s = Förlängd sträcka vid vatteninträngning

FÖRDELAR:

- Mångsidigt system som lämpar sig för många svåra förhållanden.
- God vidhäftning på många olika underlagsmaterial.
- Extremt flexibel med hög fog-/spricköverbyggande förmåga.
- God resistens mot många olika kemikalier
- Kan användas i kontakt med dricksvatten.
- Kan användas i både kall- och varmvatten.
- Lätt att installera.
- Lämplig för torra och fuktiga betongytor.
- Fungerar väl inom ett brett temperaturområde
- Väder- och UV-resistent.
- Limmet kan fås i normal- och snabbhärdande typ
- Resistent mot rotgenomträngning

Sikadur-Combiflex® SG SYSTEM – UPPBYGGNAD:



Exempel visar rörelsefog

- 1 Sikadur®-lim
- 2 Sikadur-Combiflex® SG Tape (tätningssband med tydlig expansionszon)
- 3 Sikadur®-lim
- 4 Fog
- 5 Betong

VANLIGA APPLIKATIONER

Sikadur-Combiflex® SG System är mångsidigt och lämpar sig för användning överallt där vatten och fukt kan tränga in i konstruktionen från utsidan.

TÄTNING AV ALLA TYPER AV FOGAR OCH SPRICKOR I MÅNGA OLIKA KONSTRUKTIONER OCH TILLÄMPNINGAR:



KÄLLARE

- Vattentätning med hög hållbarhet
- Lätt att kontrollera/repamera
- Oberoende av betongarbeten
- Hög rörelsekapacitet

BROAR/TUNNLAR

- Resistent mot vägsalt
- UV-resistent
- Lufttät, lämplig för ventilationskanaler
- Klarar fogar av varierande bredd

DRICKSVATTENTANKAR

- Godkänt för användning i kontakt med dricksvatten
- Långvarig vattenresistens
- Perfekt för nybyggnation och reparationsarbeten
- Lätt att kontrollera/repamera

POOLER

- Beständig mot ozon, klor och UV-ljus
- Lätt att rengöra
- Mjuk och icke-nötande mot huden



KONSTRUKTIVA REPARATIONER

- Vattentät spricktätning
- Resistent mot vattentryck från båda ytorna/sidorna av konstruktionen

RENINGSVERK

- Resistent mot avloppsvatten
- Bra nötningsmotstånd
- Oberoende av betongarbeten
- Hög rörelsekapacitet i fogen

GRUNDVATTENSKYDD

- Kemiskt resistent
- Hög miljösäkerhet
- Vattentät försegling

FASADFOGAR

- Hög rörelsekapacitet i fogen
- Övermålningsbar (limmet)
- Väder- och vattenresistent
- Beständig mot UV-ljus

Sikadur-Combiflex® SG System FÖR KÄLLARE



1



Konstruktionsfogar

2



Rörelsefogar

3



Infälld installation

4



Stålplatta som stöd
vid fogar med negativt
tryck

5



Sprickor

6



Anslutningsfogar

7



Rörgenomföring

Sikadur-Combiflex® SG System FÖR DRICKSVATTENRESERVOAR



1



Konstruktionsfogar

2



Detalj pelare

3



Rör genomföring

4



Anslutningsfogar
betong - stål

5



Sprickor

Sikadur-Combiflex® SG System PRODUKTSORTIMENT

Sikadur-Combiflex® SG TAPE

Sikadur-Combiflex® SG tätningsband är flexibla, förformade vattentättningsband, baserade på modifierad flexibel Polyolefin (FPO), med utmärkt vidhäftning till Sikadur® epoxilim.

Sikadur-Combiflex® SG TYP P

Egenskaper	Sikadur-Combiflex® SG-10 P	Sikadur-Combiflex® SG-20 P
Bandets tjocklek [mm]	1	2
Bandets bredd [mm]	100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 1000, 2000	150, 200, 250, 300, 400, 500, 1000, 2000
Bandets längd [m]	25	25

Sikadur-Combiflex® SG TYP M

Med temporär röd mittremsa för enklare applicering i rörelsefogar.

Egenskaper	Sikadur-Combiflex® SG-10 M	Sikadur-Combiflex® SG-20 M
Bandets tjocklek [mm]	1	2
Bandets bredd [mm]	100, 150, 200, 250, 300	150, 200, 250, 300
Bandets längd [m]	25	25



Sikadur®-lim

För att erhålla en vattentät och hållbar anslutning mellan Sikadur-Combiflex® SG tätningsband och underlaget, används epoxihartsbaserade Sikadur®-lim.

Sikadur-Combiflex® CF Adhesive



Grått, 2-komponents, epoxibaserat lim

EGENSKAPER & FÖRDELAR

- Optimal arbetbarhet
- Ger en slät finish
- Välj mellan normal eller snabbhärdande typ

Förpackning
6 kg sammansatt förpackning (A+B) eller
20 kg (A)
10 kg (B)

Sikadur®-31 DW



Grått, 2-komponents, epoxibaserat lim

EGENSKAPER & FÖRDELAR

- För installation där det krävs godkännande för kontakt med dricksvatten
- Välj mellan normal eller snabbhärdande typ
- Flertal dricksvattencertifikat

Förpackning
6 kg sammansatt förpackning (A+B) eller
30 kg (A)
10 kg (B)



VANLIGA ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

KONSTRUKTIONSFOGAR OCH STATISKA SPRICKOR



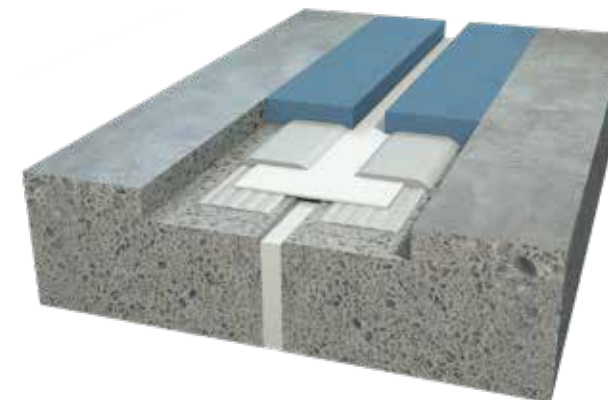
Konstruktionsfogar skapas genom en indelning av konstruktioner i sektioner, till exempel för det dagliga slutförandet av betongarbeten (sk arbetsfogar).

RÖRELSEFOGAR



Rörelse- eller expansionsfogar separerar konstruktiva element och kompenserar för rörelser orsakade av effekterna av värme, marksättningar eller laster som verkar på konstruktionen.

DOLD ELLER INFÄLLD INSTALLATION



Typiskt för användning i golvfogar.

GENOMFÖRINGAR



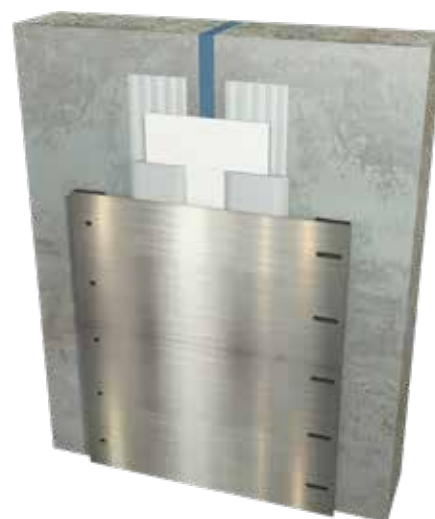
Källarvägg med rörgenomföring.

VINKLAD INSTALLATION



Om mekanisk påverkan kan förväntas ska Sikadur-Combiflex® SG Tape skyddas genom att man fyller bakom tätskiktet samt skyddar ytan mot åverkan.

STÖD FÖR FOGAR MED NEGATIVT TRYCK



Till exempel vid externa källarväggar. Vid exponering för negativt vattentryck utifrån måste Sikadur-Combiflex® SG Tape säkras med en stålplåt, fäst i ena sidan av fogen.

KÖRBANEFOGAR



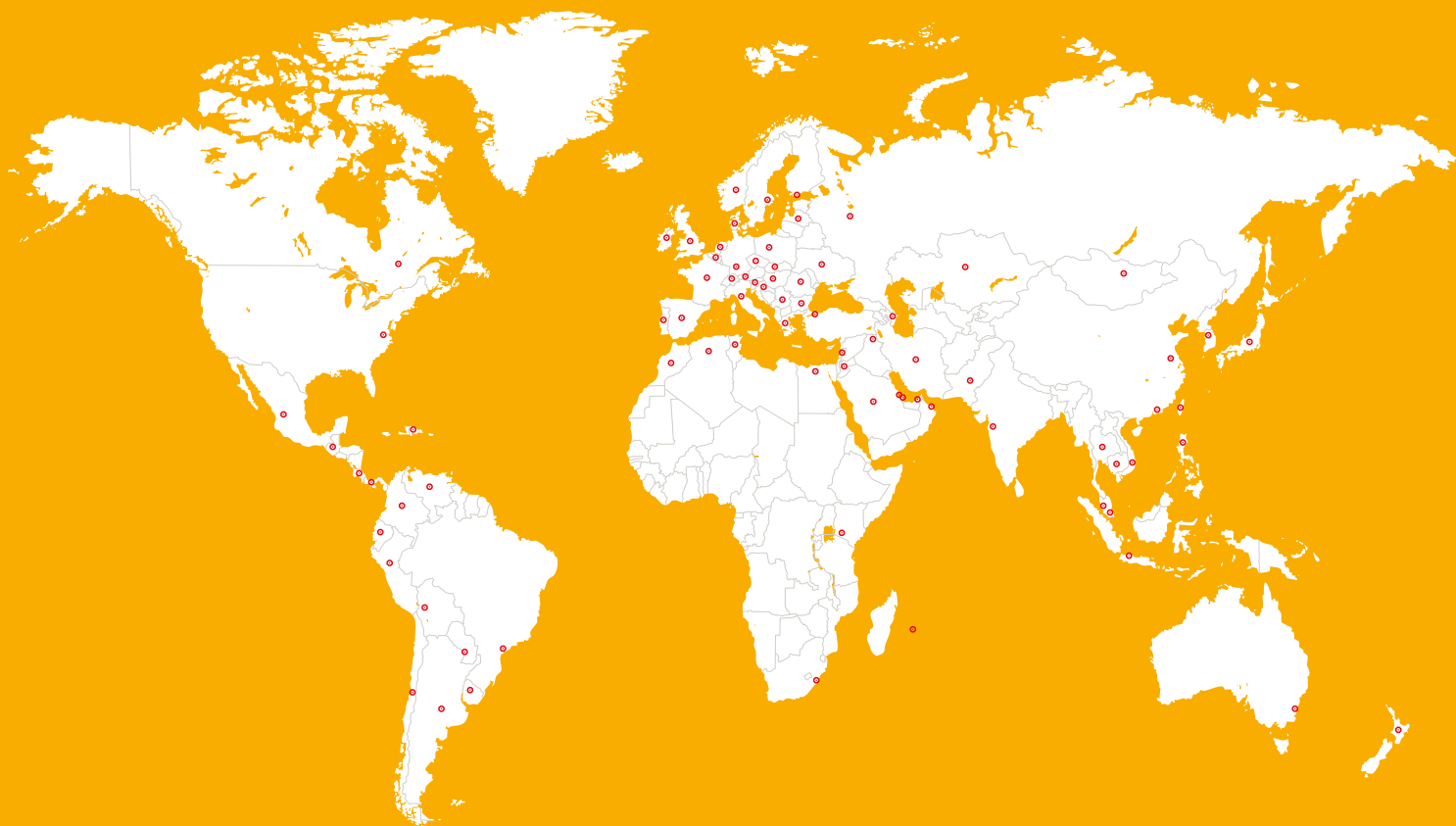
Typiskt för användning i brodäcksfogar eller fogar i parkeringsdäck i parkeringshus med flera våningar.

ANSLUTNINGSFOGAR



Till exempel anslutningar till hisschakt, stålbalkar osv.

GLOBALT MEN LOKALT PARTNERSKAP



MER INFORMATION:



Sika Sverige AB, som ingår i den globala koncernen Sika AG, är en ledande leverantör av kemiska specialprodukter.

Sika levererar lösningar, system och produkter till byggbranschen och tillverkande industrier och är en ledare inom material som används för att foga, fästa, dämpa, förstärka och skydda lastbärande konstruktioner.

Sikas produktsortiment består av högkvalitativa betongtillsatsmedel, specialbruker, lim & fog, dämpande och förstärkande material, system för strukturell förstärkning, industrigolv samt tak och vattentätande system.

Våra senaste försäljningsvillkor gäller.

Vänligen läs alltid gällande Tekniskt Datablad före användning av våra produkter.



SIKA SVERIGE AB
Domnarvsgatan 15
163 53 SPÅNGA

Kontakt
Tel 08-621 89 00
www.sika.se, info@se.sika.com

BUILDING TRUST

