

SYSTEMDATABLAD

Sikadur-Combiflex® SG System

Högpresterande fogtätningssystem

PRODUKTBeskrivning

Sikadur-Combiflex® SG System är ett högpresterande fog- och pricktätningssystem för konstruktionsfogar, rörelsefogar, anslutningsfogar och sprickor. Systemet tillåter varierande och höga nivåer av rörelse i en eller flera riktningar, och upprätthåller en högkvalitativ vattentät försegling. Sikadur-Combiflex® SG System består av ett vattentätningssband av modifierad flexibel polyolefin (FPO), med avancerade vidhäftningsegenskaper och i 1,0 mm eller 2,0 mm tjocklek. I systemet ingår också Sikadur® epoxylim för limning av bandet. Det finns olika typer av lim beroende på applikation och förhållanden.

ANVÄNDNING

Tätning av:

- Rörelsefogar
- Konstruktionsfogar
- Rör genomföringar
- Sprickor
- Byggnadsdelar där varierande sättning förväntas

Tätning av alla typer av fogar och sprickor i många olika typer av konstruktioner och applikationer, exempelvis:

- Tunnlar och kulvertar
- Vattenkraftverk
- Avloppsreningsverk
- Källare
- Vattentorn
- Dricksvattenreservoarer
- Simbassänger

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Mångsidigt system som lämpar sig för många komplicerade applikationer
- Hög fog-/spricköverbyggande förmåga
- God vidhäftning, ingen aktivering av bandet krävs på arbetsplatsen
- God kemisk resistens
- Lätt att installera
- God beständighet mot åldrande
- Mycket god beständighet mot permanent UV-exponering
- Resistent mot rotgenomträngning
- Fungerar väl inom ett brett temperaturområde
- Olika limtyper finns tillgängliga
- Fri från mjukgörare
- Varmluftssvetsbar
- Kan användas i kontakt med dricksvatten

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystem, se [MiljöAppen](#).

Här hittar du även information om EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m.

MiljöAppen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webbläsare.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- Water Regulations, Sikadur Combiflex SG Jointing System, using Sikadur 31DW Rapid, No. DWI 56.4.1124
- Water Regulations NSF/ANSI 61, Sikaflex®-1a, UL, Report No. FDNP.MH17464

SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur

Systemet består av ett tätningsband av modifierad flexibel polyolefin (FPO) och Sikadur® epoxylim.

Välj systemkomponenter enbart från de listade tejp- och limalternativen.

Flexibelt polyolefin-band	Sikadur-Combiflex® SG-10 P Sikadur-Combiflex® SG-20 P
Flexibelt polyolefin-band med röd mittremsa	Sikadur-Combiflex® SG-10 M Sikadur-Combiflex® SG-20 M
Sikadur® epoxylim	Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Ra- pid Sikadur®-31 DW Sikadur®-31 DW Rapid

TEKNISK INFORMATION

Brottöjning vid maximal draghållfasthet ≥650% (EN 12311-2)

Sikadur Combiflex® SG Tape	Maximal tillåten permanent töjning
Sikadur-Combiflex® SG-20 M Sikadur-Combiflex® SG-20 P	<25% av icke vidhäftande bandbredd
Sikadur-Combiflex® SG-10 M Sikadur-Combiflex® SG-10 P	<10% av icke vidhäftande bandbredd

Kemisk resistens

Sikadur-Combiflex® SG System är resistent mot aggressiva förhållanden i naturligt grundvatten och mark, såväl som kalkvatten, cementvatten, havsvatten, saltlösningar, hushållsavlopp, bitumen (enligt EN 1548) och bitumenemulsionsbeläggningar.

Kontakta Sikas tekniska avdelning för ytterligare information.

Brukstemperatur

-30°C min. / +40°C max.

APPLICERINGSINFORMATION

Omgivande lufttemperatur +5°C min. / +40°C max.

Underlagets temperatur +5°C min. / +30°C max.
Se respektive produktdatablad.

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

ÖVRIGA DOKUMENT

- Relevanta produktdatablad
- Sikadur-Combiflex® SG System - metodbeskrivning

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

APPLICERING

VIKTIGT

Följ installationsprocedurerna noggrant

Följ strikt de installationsprocedurer som anges i metodbeskrivningar, applikationsmanualer och arbetsinstruktioner, vilka alltid måste anpassas till de faktiska förhållandena på platsen.

VIKTIGT

Skador på systemet orsakade av tryck

Positivt och negativt tryck kan få den exponerade delen av Sikadur Combiflex® SG Tape att sträcka sig och därmed minska dess rörelseförmåga.

- Om tätningsystemet skall utsättas för positivt vattentryck, skall bandet stödjas med hårdskum eller fogmassa i fogen.

- Om tätningssystemet skall utsättas för negativt vattentryck, måste det stödjas med en stålplåt fäst på ena sidan av fogen.

VIKTIGT

Skador på systemet orsakade av överdriven mekanisk exponering

Om tejpen utsätts för mekaniska skador kan den exponerade delen av tejpen slitas sönder, vilket leder till minskad rörelseförmåga och förlust av vattentätet.

1. Sikadur-Combiflex® SG System tätningsband måste skyddas mot mekanisk skada.

Felaktiga fogningsmetoder

Sikadur Combiflex® SG Tape kan inte anslutas till Sikaplan® WT, Sikaplan® WP eller Hypalon-baserade membran genom varmluftssvetsning. Behandling av Sikadur Combiflex® SG Tape med lösningsmedel före sammanfogning förbättrar varken svets- eller vidhäftningsegenskaperna.

VAL AV BANDDIMENSION

Val av rätt banddimension (tjocklek och bredd) och lämpligt Sikadur®-lim beror på önskad prestanda. Se respektive produktdatablad.

ALLMÄN INSTALLATIONSPROCEDUR

1. VIKTIGT Betong eller annat underlag förbehandlas på båda sidor av fogen/sprickan på mekanisk väg, dvs genom blästring, slipning.
2. Dammsug sedan för att avlägsna återstående damm.
3. Anslutningar och överlappningar av Sikadur-Combiflex® SG System tätningsband måste svetsas ihop.
4. Det blandade 2-komponents Sikadur® limmet appliceras på båda sidor av fogen/sprickan med borste, spackel eller spatel.
5. Sikadur-Combiflex® SG System tätningsband pressas sedan fast i limmet med en roller.
6. Sikadur® limmet appliceras sedan ovanpå Sikadur Combiflex® SG Tape tätningsband.
7. För tejpen Sikadur Combiflex® SG M, avlägsnas den röda mittremsan medan limmet fortfarande är vått.

För ytterligare appliceringsinformation, se Sikas metodbeskrivning för Sikadur-Combiflex® SG System

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Systemdatablad

Sikadur-Combiflex® SG System
Oktober 2023, Version 06.01
020703900000000003

Sikadur-CombiflexSGSystem-sv-SE-(10-2023)-6-1.pdf

