

SYSTEEMFICHE

Sikadur-Combiflex® SG System

HOOGWAARDIG VOEGAFDICHTINGSSYSTEEM

OMSCHRIJVING

Het Sikadur-Combiflex® SG System is een veelzijdig, hoogwaardig afdichtingssysteem voor constructievoegen, uitzettings-/bewegingsvoegen en aansluitvoegen, alsook voor scheuren/barsten. Het systeem laat variabele en grote vervormingen toe in één of meerdere richtingen, terwijl het waterdicht blijft.

Het Sikadur-Combiflex® SG System bestaat uit een waterdichte tape gebaseerd op gemodificeerde flexibele polyolefine (FPO) met geavanceerde hechtingseigenschappen, en verkrijgbaar in diktes van 1,0 mm en 2,0 mm.

Voor het verkleven van de tape zijn een hele reeks van speciale Sikadur®-epoxylijmen beschikbaar, voor gebruik in verschillende types van toepassingen en omstandigheden.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Afdichten van alle voegtypes en barsten in veel verschillende constructies en toepassingen, met inbegrip van:

- Tunnels en duikers
- Hydro-elektrische stroomcentrales
- Waterzuiveringsstations
- Kelders
- Wateropvangbekkens
- Drinkwaterreservoirs
- Zwembaden

Afdichten van:

- Bewegingsvoegen
- Constructievoegen
- Buisdoorvoeringen
- Scheuren/barsten
- Bouwcomponenten waar differentiële zettingen worden verwacht

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Veelzijdig systeem toepasbaar in vele moeilijke situaties

- Uiterst flexibel - hoog scheur- en voegoverbruggend vermogen
- Geavanceerde hechting, geen activering op de werf vereist
- Goede chemische bestendigheid
- Gemakkelijk en eenvoudig aan te brengen
- Geschikt voor zowel droge als dampvochtige betonnen ondergronden
- Weer- en UV-bestendig
- Wortelgroei bestendig
- Uitstekende prestatie binnen een breed temperatuursbereik
- Verschillende lijmproducten beschikbaar
- Weekmakervrij
- Lasbaar met hete lucht
- Kan gebruikt worden in contact met drinkwater

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Drinkwater AS/NZS 4020, Sikadur-Combiflex® SG System, ams Laboratories, Testrapport n° 1116525
- Drinkwater KTW, Sikadur-Combiflex® SG System, HY, Certificaat n° K-248079-14-Ko
- Hygienisch Sikadur-Combiflex® SG System, PZH, Certificaat HK/W/0734/01/2017
- Wortelweerstand CEN/TS 14416, Sikadur-Combiflex® SG System, SKZ, Testrapport n° 89643/09
- Gezondheid conform XP P 41-250, Sikadur-Combiflex® SG System, CARSO, Certificaat n° 16 MAT LY 108
- Afdichtingstapes voor voegen PN-EN 149-2, PN-EN 1850-2, Sikadur-Combiflex® SG System, Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Testrapport n° IBDiM-KOT-2018/0127
- Water Regulering tot 50°C BS 6920-1:2000, Sikadur-Combiflex® SG System, WRAS, Goedkeuring n° 1708503
- Waterdruk in voegen PN-EN 1849-2, PN-EN 1850-2, Sikadur-Combiflex® SG System, STUVA, Testrapport n° 1640-KEBE-001

PRODUCTINFORMATIE

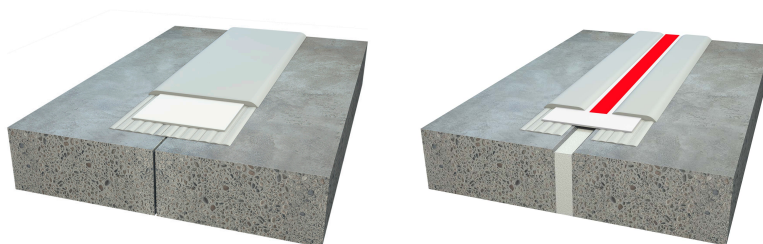
Verpakking	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen
Houdbaarheid	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen
Opslagcondities	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw Het Sikadur-Combiflex® SG System bestaat uit een gemodificeerde, flexibele polyolefine (FPO) afdichtingstape en een Sikadur®-epoxylijm.

Constructievoegen en scheuren

Bewegingsvoegen



Flexibele polyolefine tapes

Sikadur Combiflex® SG-10 P

Sikadur Combiflex® SG-20 P

Sikadur Combiflex® SG-10 M

Sikadur Combiflex® SG-20 M

Compatibele Sikadur® lijmen

Sikadur Combiflex® CF Adhesive Normal

Sikadur Combiflex® CF Adhesive Rapid

Sikadur®-31 CF Normal

Sikadur®-31 DW (voor contact met drinkwater)

Sikadur Combiflex® CF Adhesive Normal

Sikadur Combiflex® CF Adhesive Rapid

Sikadur®-31 CF Normal

Sikadur®-31 DW (voor contact met drinkwater)

Opmerking: De producten en systeemopbouw zoals hierboven beschreven, moet volledig worden gerespecteerd.

TECHNISCHE INFORMATIE

Rek bij breuk	> 650 %	(EN 12311-2)
	Sikadur Combiflex® SG Tape	Maximaal toelaatbare permanente rek
	Sikadur Combiflex® SG-20 P	<25 % van centrale niet-verkleefde breedte
	Sikadur Combiflex® SG-20 M	
	Sikadur Combiflex® SG-10 P	<10 % van centrale niet-verkleefde breedte
	Sikadur Combiflex® SG-10 M	
	Voor een grotere voegbewegingen, de tape in een lus in de voeg inbrengen.	
Chemische bestendigheid	Het Sikadur-Combiflex® SG System is bestand tegen agressieve omstandigheden in natuurlijk grondwater en bodem, evenals tegen kalkwater, cementwater, zeewater, zoutoplossingen, huishoudelijk afvalwater, bitumen (volgens EN 1548), bitumenemulsiecoatings. Neem contact op met de technische dienst van Sika wanneer meer gedetailleerde informatie gewenst is.	
Temperatuurbestendigheid	-40 °C min. / +60 °C max.	

VERWERKINGSINFORMATIE

Omgevingstemperatuur Raadpleeg de individuele productinformatiebladen

Ondergrondtemperatuur Raadpleeg de individuele productinformatiebladen

VERWERKINGSINSTRUCTIES

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Keuze van de juiste tape

Bepalen van de juiste tapeafmeting (dikte en breedte) en van een geschikte Sikadur® lijm is afhankelijk van de gewenste prestatie.

Algemene installatieprocedure

- Beton of een andere ondergrond aan beide zijden van de voeg/scheur voorbereiden met mechanische middelen, d.w.z. stralen, slijpen enz., gevolgd door stofzuigen om het resterende stof enz. te verwijderen.
- Sikadur Combiflex® SG tapeverbindingen en overlappingsen moeten worden gelast.
- De gemengde 2-componenten Sikadur® -lijm langs twee zijden van de voeg/scheur aanbrengen met een kwast, truweel of spatel.
- De Sikadur Combiflex® SG tape vervolgens met behulp van een rubberroller stevig in de lijm drukken.
- Breng nu Sikadur® lijm bovenop de Sikadur Combiflex® SG tape aan.
- Bij het Sikadur Combiflex® SG M type tape wordt de rode middenstrook verwijderd terwijl de lijm nog nat is.

Voor gedetailleerde informatie over de toepassing, zie de Sika werkbeschrijving: Sikadur-Combiflex® SG System.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Raadpleeg de Werkbeschrijving: Sikadur-Combiflex® SG System
- Relevante productinformatiebladen

BEPERKINGEN

Werken mogen alleen worden uitgevoerd door door Sika® opgeleide en goedgekeurde aannemers met ervaring in dit soort toepassingen.

- Oplosmiddelen zoals Sika® Colma Cleaner verbeteren noch de laseigenschappen van de tape, noch zijn hechting op de lijm.
- Indien de voegen worden blootgesteld aan een positieve waterdruk, dient de tape van achteren te worden ondersteund door een voegkit of hard schuim.
- Indien de voegen worden blootgesteld aan een negatieve waterdruk dient de Sikadur-Combiflex® SG Tape tegengehouden te worden door een stalen plaat aan één zijde van de voeg vastgemaakt.
- De Sikadur-Combiflex® SG Tape dient beschermd te worden tegen mechanische beschadigingen.
- De Sikadur-Combiflex® SG Tape kan niet door lassen met hete lucht worden verbonden met de Sikaplan® WT -, Sikaplan® WP membranen of hypalon (zoals de oude Sikadur-Combiflex®).

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.

LOKALE BEPERKINGEN

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

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Sikadur Combiflex® SG Tape

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 lijst 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 verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar het meest recente veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

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 pro-

duct 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 het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

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

Sikadur-CombiflexSGSystem-nl-BE-(06-2019)-2-1.pdf

SYSTEMFICHE
Sikadur-Combiflex® SG System
Juni 2019, Versie 02.01
020703900000000003

