

SYSTEEMINFORMATIEBLAD

Sikadur-Combiflex® SG System

Hoogwaardig afdichtingssysteem voor voegen en scheuren

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikadur-Combiflex® SG System is een veelzijdig, hoogwaardig voeg- en scheuroverbruggend afdichtingssysteem voor bouwvoegen, bewegings- of dilatatievoegen, aansluitvoegen en scheuren. Het systeem laat variabele en hoge niveaus van beweging toe in één of meerdere richtingen, terwijl een waterdichte afdichting behouden blijft. Het bestaat uit een waterdichtingsband op basis van gemodificeerd, flexibel polyolefine (FPO). Het systeem heeft geavanceerde hechtingseigenschappen en is verkrijgbaar in diktes van 1 mm en 2 mm. Verschillende Sikadur® epoxylijmen, speciaal ontworpen voor verschillende toepassingen en omstandigheden, worden gebruikt om band te verlijmen.

TOEPASSING

Het systeem wordt gebruikt voor afdichting:

- Dilatatievoegen
- Constructieve voegen
- Doorvoeren
- Scheuren
- Bouwdelen waar in verschillende richtingen zetting wordt verwacht

Afdichting van alle typen voegen en scheuren in vele verschillende constructies en toepassingen, zoals:

- Tunnels
- Duikers
- Waterkrachtcentrales
- Rioolwaterzuiveringsinstallatie
- Kelders en andere ondergrondse constructies
- Waterkeringen
- Drinkwaterreservoirs
- Zwembaden

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Veelzijdig systeem geschikt voor vele moeilijke situaties
- Zeer goed scheuroverbruggend vermogen
- Geen activering op de bouwplaats vereist of nodig op de bouwplaats
- Goed bestand tegen specifieke chemicaliën
- Eenvoudig aan te brengen
- Goed bestand tegen veroudering
- Zeer goed bestand tegen permanente UV-blootstelling
- Goede weerstand tegen wortelpenetratie
- Breed temperatuurbereik
- Vrij van weekmakers
- Met hete lucht te lassen
- Goedgekeurd voor contact met drinkwater

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- 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

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	Sikadur-Combiflex® SG System bestaat uit een gemodificeerde flexibele Polyolefin (FPO) waterdichtingsband en een Sikadur Combiflex® epoxy lijm Flexibel polyolefin band met rode middenstrook	Sikadur-Combiflex® SG-10 M Sikadur-Combiflex® SG-20 M
	Sikadur® epoxy adhesives	Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal

TECHNISCHE INFORMATIE

Rek bij maximale trekkracht	≥ 650 %	(EN 12311-2)
	Sikadur Combiflex® SG Tape	Maximaal toegestane permanente rek
	Sikadur-Combiflex® SG-20 M	< 25 % van niet-gelijmde breedte van het band
	Sikadur-Combiflex® SG-10 M	< 10 % van niet-gelijmde breedte van het band
Chemische resistentie	Sikadur-Combiflex® SG System is bestand tegen agressieve omstandigheden in grondwater en de bodem, evenals kalkhoudend water, cementwater, zeewater, zoutoplossingen, huishoudelijk afvalwater, bitumen (volgens de EN 1548), bitumen emulsie coatings. Raadpleeg Sika Technical Service voor aanvullende informatie.	
Temperatuurbestendigheid	Maximaal	+40 °C
	Minimaal	-30 °C

VERWERKINGSINFORMATIE

Omgevingstemperatuur	Maximaal	+40 °C
	Minimaal	+5 °C
Ondergrondtemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+5 °C
	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen	

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

AANVULLENDE INFORMATIE

- Individuele productinformatiebladen van de Sikadur-Combiflex® SG tapes
- Sikadur-Combiflex® SG System - Verwerkingshandleiding

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

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

VERWERKING

BELANGRIJK

Volg strikt de installatieprocedures

Volg strikt de installatieprocedures zoals omschreven in de verwerkingshandleiding en werkinstructies die altijd moeten worden afgestemd aan de werkelijke omstandigheden ter plaatse.

BELANGRIJK

Schade aan het systeem door druk

Positieve en negatieve druk kunnen ervoor zorgen dat het blootgestelde deel van de Sikadur Combiflex® SG Tape uitrekt, waardoor de bewegingscapaciteit afneemt.

1. Ondersteun bij positieve waterdruk het Sikadur Combiflex® SG band door hardschuim of voegkit aan te brengen in de voeg.
2. Ondersteun bij negatieve waterdruk het Sikadur Combiflex® SG band met een aan één zijde bevestigde stalen plaat.

BELANGRIJK

Schade aan het systeem door overmatige mechanische belasting

Indien de band wordt blootgesteld aan mechanische belasting, kan het scheuren, wat resulteert in een verminderde bewegingscapaciteit en afname van de waterdichting.

1. Bescherm het blootliggende deel van de tape tegen mechanische beschadigingen.

Verkeerde verbindingstechnieken

Let op: Sikadur Combiflex® SG Tape kan niet worden verbonden met Sikaplan® WT, Sikaplan® WP of Hypalon membranen door middel van heteluchtlussen. Het behandelen van het Sikadur Combiflex® SG band met een oplosmiddel voor het verbinden zal de las- of hechteigenschappen niet verbeteren.

SELECTIE VAN DE TAPE BREEDTE

Selectie van de juiste tape (dikte en breedte) en de geschikte Sikadur® lijm hangt af van de vereiste prestaties. Raadpleeg de desbetreffende productinformatiebladen voor meer informatie.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

ALGEMENE INSTALLATIE PROCEDURE

1. **BELANGRIJK** De uiteindelijke textuur van de ondergrond moet open zijn en een goede grip bieden. Beton of andere ondergronden voorbehandelen door mechanische middelen, bijv. stralen, schuren om cementhuid te verwijderen.
2. Stofzuigen om restanten stof te verwijderen.
3. Aansluitingen en overlappen van het Sikadur Combiflex® SG band moeten worden gelast.
4. De gemengde 2-componenten Sikadur® lijm wordt aangebracht op beide zijden van de voeg / scheur met een kwast of spaan.
5. Sikadur Combiflex® SG tape wordt stevig in de lijm gedrukt met behulp van een roller.
6. Sikadur® lijm wordt vervolgens aangebracht op de bovenzijde van het Sikadur Combiflex® SG tape.
7. Voor het Sikadur Combiflex® SG M type tape, het rode tape in het midden verwijderen voor de lijm uitgehard is.

Voor gedetailleerde applicatie informatie raadpleeg de Sika Verwerkingshandleiding: Sikadur-Combiflex® SG System.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

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 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 eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sikadur-CombiflexSGSystem-nl-NL-(12-2023)-6-2.pdf