Construction

Sikadur®-Combiflex® SG

Fugesystem

Produktbeskrivelse

Sikadur®-Combiflex® SG fugesystem består av en høyelastisk Combiflex SG-membran som festes til underlaget med Sikadur®-Combiflex®-lim. Sikadur®-Combiflex® lagerføres i breddene 10, 15 og 20 cm og i tykkelse 1 mm. På bestilling kan andre bredder og tykkelser skaffes.

Anvendelsesområder

Fugesystem for fuger som utsettes for ekstreme påvirkninger av så vel bevegelse som av kjemikalier og vanntrykk. Etter montering over en fuge kan store bevegelser opptas i mer enn en retning samtidig som en perfekt tetting av fugen sikres.

- Tunneler og kulverter
- Tak
- Kjellere
- Vannbelastede konstruksjoner
- Støpeskjøter
- Fuger med ekstrem bevegelse
- Reparasjon av gamle fuger
- Konstruksjoner med forventet setning

Produktegenskaper

- Kan anvendes på både tørre og lett fuktige betongoverflater
- Ekstremt fleksibel
- Varig vann- og værbestandig
- God vedheft til de fleste underlag
- Rask herdetid, også ved lave temperaturer
- Enkel montering
- God kjemikalieresistens
- Mugg- og soppbestandig
- Limet fås i forskjellige versjoner med ulik brukstid

Bruksanvisning

Forbehandling

Heftflatene skal være faste, rene, fri for olje og fett, maling eller malingsrester, løse partikler og støv. Sikadur®-Combiflex ® kan ha vedheft til lett fuktig betong (NB! Ikke våt). Dette under forutsetning av en grundig innarbeiding av Sikadur®-Combiflex®-Lim i overflaten og overholdelse av de øvrige anvisninger i produktdatabladene/monterings-anvisninger etc. Heftflater av betong skal sandblåses eller slipes. Heftflater av metall skal renses for maling, malingsrester og rust (Sa 2 1/2) og avfettes med Colma®-Rensevæske.
Rengjør Combiflex-båndet med en ren, tørr eller fuktig klut. Benytt vann (ikke løsemidler) for rengjøringen. Kontroller at båndet ikke er skadet under lagring og transport. Fjern alle skadede deler.

Luft- og underlagstemperatur

Arbeidet skal utføres i temperaturer mellom +5 °C og +30 °C.
Sikadur®-Combiflex®-Lim Normal fra +10 °C til +30 °C og type Rapid fra +10 °C til +30 °C.
Underlagets temperatur skal være over +5 °C.

Blandingsforhold

Sikadur®-Combiflex®-Lim :	Volum	Vekt
komp. A (hvit)	3	3
komp. B(sort)	1	1

Blandeforholdet skal ikke fravikes.

Komponentene A og B røres grundig om hver for seg. Deretter blandes de sammen i 3 minutter med elektrisk drill påmontert blandespiral (maks. 600 omdr./min). Blandingen skal etter omrøring være homogen, uten fargeslør.

Source NOBB, 3/7/2025

Montering

Limet påføres i en lagtykkelse på 1-2 mm. Limet påføres ca. 40 mm utenfor båndets bredde på hver side. Til påføring av limet benyttes en sparkel eller stiv kost.

Ved tetting av revner eller smale fuger skal membranen forbli uklebet i et område på ca. 10 mm på begge sider av revnen. (Bruk avdekningstape som heftebryter. Denne fjernes før membranen monteres).

Ved utførelse av brede fuger og fuger med stor bevegelse, plasseres Sikadur-Combiflex SG-membran slik at midten av membranen danner en løst hengende lomme i fugen. Membranen monteres umiddelbart etter utlegging av limet. Den røde beskyttelsestapen i midten av membranen skal vende opp.

Membranen trykkes fast med for eksempel en gummirulle e.l. Vær oppmerksom på limets bearbeidningstid (Pot-life). Etter at membranen er limt til underlaget legges et nytt lag med lim slik at membranen dekkes. Dette lagets tykkelse reduseres gradvis ned mot membrankanten. Skjøting av Sikadur-Combiflex SG båndet utføres ved varmluftssveising. Sveiseskjøten forbehandles ved rubbing av båndet med sandpapir. Båndet slipes kun på de delene av overflatene som skal sveises sammen (over-underside). Alle Combiflex-overlapper skal være 40-50 m/m.

Bemerk ved montering
Dersom fugene utsettes for positivt hydrostatisk vanntrykk anbefaler vi at Sikadur-Combiflex SG-båndet støttes i fugen med en hard bunnfylling eller en fugemasse. Utsettes fugen for en negativt vanntrykk fra utsiden må Sikadur-Combiflex SG-båndet sikres ved at en stålplate festet på den ene siden av fugen.

Bestandighet

Bestandig overfor påvirkninger av vann, saltvann, avløpsvann, bitumen, fortynnede syrer og baser, saltholdige oppløsninger - herunder vanlig spillvann.
Midlertidig bestandig mot bensin, olje, diesel, syrer og baser, etanol, metanol med mer.
Ikke bestandig mot sterke løsemidler, visse organiske fettsyrer og -oljer. Kontakt vår tekniske avdeling vedr. kjemikalieresistens.

Rengjøring

Alt verktøy rengjøres umiddelbart etter bruk med Colma®-Rensevæske. Herdet Sikadur®-Combiflex®-Lim kan kun fjernes mekanisk.

Emballasje

Sikadur®-Combiflex® leveres i pakn. à 25 m og 50 m i 1 mm tykkelse og bredder 10, 15 og 20 cm. Andre bredder og 2 mm tykkelse på forespørsel.

Sikadur®-Combiflex®-Lim leveres i ferdigdoserte emballasjer à 5 kg. Industriemballasje på forespørsel.

Tekniske data

Sikadur®-Combiflex®-Lim		Normal		Rapid	
■ **Egenvekt:**		1,7 kg/l		1,7 kg/l	
■ **Farge:**		Lys grå		Lys grå	
■ **Bearbeidelsestid:**	+5 °C	-		50 min	
	+10 °C	90 min		40 min	
	+15 °C	75 min		25 min	
	+20 °C	60 min		-	
	+30 °C	30 min		-	
■ **Åpentid:**	+10 °C	-		60 min	
	+20 °C	60 min		–	
■ **Trykkfasthet (N/mm²):**		10 °C	30 °C	5 °C	15 °C
	3 d	47	73	41	48
	7 d	50	76	47	58
	14 d	63	79	49	59
■ **Heftfasthet (N/mm²):**	Tørr betong:	> 2	> 2 (betongbrudd)		
	Lett fuktig betong:	> 2	> 2 (betongbrudd)		
	Stål (sandblåst):	> 10	> 10		
■ **E-modul (statisk):**	- 20 °C	6100 N/mm²		5900 N/mm²	
■	+23 °C	3500 N/mm²		2200 N/mm²	
■ **Varmeutvidelseskoeffisient:**	Ca. 5-10 x 10-5 oC-1				

Sikadur®-Combiflex® SG-membran	
■ **Farge:**	Lys grå
■ **Bruddforlengelse (DIN 53455):**	>400 %
■ **Strekkfasthet:**	> 6 N/mm²

Construction

Oppbevaring, holdbarhet og avfallshåndtering

Ved tørr og kjølig oppbevaring i uåpnet originalemballasje, er Sikadur® Combiflex® Lim holdbar i minimum 9 måneder fra produksjonsdato.

For avfallshåndtering, se tilhørende HMS-datablad.

Sika Norge AS er tilsluttet Materialreturordningen, og betaler gebyr for all produkt- og forsendelsesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.

Produktdatablad

Helse, Miljø og Sikkerhet

Se tilhørende HMS-datablad.

Produktet er produsert i en bedrift som er sertifisert i henhold til ISO 9001:2000 og ISO 14001.

Ønskes ytterligere opplysninger, står våre konsulenter samt vår kundeservice til din disposisjon.

Forespørsel om HMS-datablad kan rettes til vår HMS-ansvarlig, eller gå inn på våre internettsider: www.sika.no

Produktansvar

Denne informasjonen og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold.

I praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbeidede produktets omsetnings-potensial eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar.

Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.

Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser.

Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og HMS-datablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norges internettsider: *www.sika.no*.

Sika Norge AS
Industriveien 22
Postboks 76
1483 SKYTTA
Norge

Tel. 67 06 79 00
Fax 67 06 15 12
www.sika.no