

## PRODUKTDATABLAD

# Sikadur-Combiflex® TF Profile

Fugebånd for vanntetting av støpeskjøter med Sikadur-Combiflex® TF system

## PRODUKTBESKRIVELSE

Tetteprofil / fugebånd basert på termoplastisk elastomer (TPE). Brukes til tetting av støpeskjøter ved plassstøpt betong eller prefabrikerte betongelementer.

## BRUKSOMRÅDER

Fugebånd / tetteprofil for vanntetting av:

- Støpeskjøter og bevegesfuger i både plassstøpt betong og prefabrikerte betongelementer
- Forbindelsesfuger mellom eksisterende og nye konstruksjonsdeler
- Reparasjon og tetting av eksisterende / lekkende skjøter
- For bruk ved vanntett betong og White-Box-System
- Kompatibel med SikaProof® membran-system

## PRODUKTEGENSKAPER

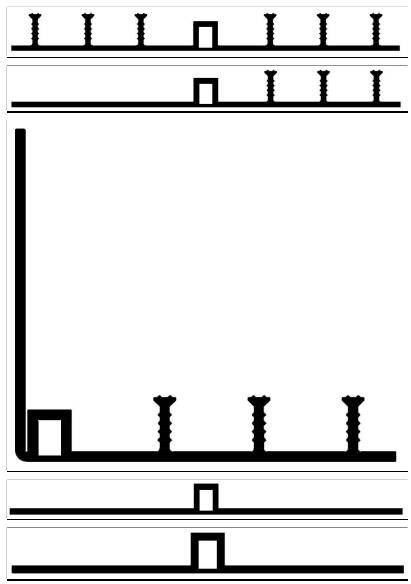
- Profilene leveres i ulike størrelser og geometrier
- Kombinasjon av fugebånd og tettebånd i Sikadur-Combiflex® TF systemet
- Bestandig og sikker liming med Sikadur-Combiflex® CF lim
- Meget fleksibelt materiale
- Sveisbar
- Ingen primer nødvendig

## GODKJENNELSER / STANDARDER

- MPA NRW: German Approval Certificate for Sikadur-Combiflex®TF system i støpeskjøter utsatt for hydrostatisk trykk
- MPA NRW: German Approval Certificate for Sikadur-Combiflex®TF system i bevegesfuger utsatt for hydrostatisk trykk
- MPA NRW: Test for bruk ved nærvær av husdyrgjødsel og avløpsvann
- Wissbau Essen: Påføring- / Funksjonstest av Sikadur-Combiflex®TF system utsatt for positivt og negativt hydrostatisk trykk
- Wissbau Essen: Påføring- / Funksjonstest av Sikadur-Combiflex®TF system i kombinasjon med SikaProof® membran-system
- Institute Dr. Kemschi: Test av impermeabilitet mot Radon

## PRODUKTINFORMASJON

|              |                               |                  |                       |
|--------------|-------------------------------|------------------|-----------------------|
| Kjemisk base | Termoplastisk elastomer (TPE) |                  |                       |
| Forpakning   | <b>Profil</b>                 | <b>Bredde</b>    | <b>Lengde på Rull</b> |
|              | DFT 330/3                     | 330 mm           | Rull à 25 m           |
|              | DFT 330/3 KF                  | 330 mm           | Rull à 25 m           |
|              | DFT 330/3 KI                  | 330 mm (vinklet) | Rull à 25 m           |
|              | LFT 330                       | 330 mm           | Rull à 25 m           |

|                |                    |  |
|----------------|--------------------|--|
| Utseende/farge | Farge: grå         | <b>Form / Geometri</b><br> |
|                | <b>Profil Type</b> |  |
|                | DFT 330/3          |  |
|                | DFT 330/3 KF       |  |
|                | DFT 330/3 KI       |  |
|                | LFT 330            |  |
| LFT 240        |                    |  |

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| Holdbarhet      | Produktet har ubegrenset holdbarhet dersom korrekt lagret.   |  |
| Lagringsforhold | Ruller må lagres kjølig, tørt, skjermet for sollys, regn, snø, is og enhver form for skade og/eller forurensing. Ikke lagre paller oppå hverandre. |  |
| Tykkelse        | 4 mm   |  |

## TEKNISK INFORMASJON

|                              |   |             |
|------------------------------|---|-------------|
| Forlengelse                  | > 400 %                                     | DIN 53504   |
| Biologisk motstandsdyktighet | Masseendring (32 uker) -0,1%                | SIA 280-17  |
| Bestandighet                 | <b>Termisk aldring, 70 dager ved +70°C</b>  | SIA 280-8   |
|                              | Endring i forlengelse (maskineringsretning) | -5,0% rel.  |
|                              | Endring i forlengelse (tverrgående retning) | -10,0% rel. |
|                              |   |             |

## SYSTEMINFORMASJON

|                |   |
|----------------|---|
| Systemstruktur | Sikadur-Combiflex® TF Profile er en del av Sikadur-Combiflex® TF system. Systemet er basert på: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikadur-Combiflex® TF Tettebånd</li><li>▪ Sikadur-Combiflex® TF Profiler/Fugebånd</li><li>▪ Sikadur-Combiflex® CF lim</li></ul> |
|----------------|---|

## PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

## TILHØRENDE DOKUMENTER

- Shore hardhet: ~ 80 Shore A (ISO 868)
- Rivestyrke: > 6 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504)
- Motstand mot revner: > 600 N/cm (DIN 53362)
- Bitumen kompatibilitet: Godkjent (DIN 16726/5.19)
- Bretteing i kulde: Ingen sprekker ved -30°C (SIA 280-3)
- UV-motstand: Ingen sprekker, masse-endring -0,6% (SIA 280-10)
- Ozon-bestandighet: Klasse 0 (SIA 280-7)
- Motstand mot penetrasjon av røtter: Godkjent (SIA V280)

## BEGRENSNINGER

Bemerk:

- Sikadur-Combiflex® TF System skal bare anvendes av Sika-opplærte spesialister.
- Informasjon gitt i Sikadur-Combiflex® TF System Method Statement (Eng.) må leses.

## ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

### Sikadur® lim

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data .

## BRUKERVEILEDNING

Informasjon om prosjektering og installering av Sikadur-Combiflex® TF Profile kan finnes i Sikadur-Combiflex® TF System Method Statement (Eng.). For prosjektering, installering og begrensninger for alle innstøpte fugebånd gjelder Tysk Standard DIN V 18197. For prosjektering, installering og begrensninger for alle limte fugebånd-profiler gjelder tysk godkjenning. Betingelser for montasjeforhold og begrensninger knyttet til dette er primært styrt av aktuelt lim - Sikadur-Combiflex® CF adhesive. Detaljert informasjon om dette er beskrevet i tilhørende produktdatablad.

## UNDERLAGETS BESKAFFENHET

Underlaget må være solid, mekanisk bearbeidet, fritt for sementslam, ha en åpen tekstur og fri for forurenser og stående vann.

Etter egnet mekanisk bearbeiding (f.eks. blastring) må underlaget ha en minimum heftfasthet ved avtrekksmåling på 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

For at vanntettingen skal være effektiv må betongen være impermeabel mot vanninntrenging (vanntett), dersom ikke må Sikadur-Combiflex® TF Profile kombineres med egnet overflatebehandling av betongen. (Kontakt Sika Teknisk Avdeling for mer informasjon). Før bruk av Sikadur-Combiflex® TF Profile på andre underlag enn betong bør egnethet bekreftes ved tester / prøvopåføring.

## ARBEIDSMETODE/VERKTØY

Detaljert informasjon om installering kan finnes i Sikadur-Combiflex® TF System Method Statement (Eng.).

### Sveising:

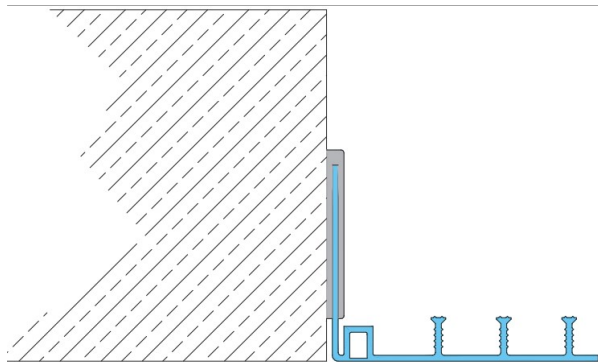
Prefabrierte skjøtestykker må produseres i fabrikk. Skjøter på byggeplass kan bare utføres som buttskjøter.

Buttskjøter skal kun utføres med egnet sveisemaskin.

### Buttsveising:

1. Kutt endene på profilene som skal sveises til riktig vinkel og lengde, inkludert samlet lengdetillegg på 1 cm pr skjøt som kompensasjon for smeltetap.
  2. Fiksér profilene i sveisemaskinen ved hjelp av spennskinner tilpasset aktuelt profil. Endene på profilene skal ha et utstikk på ca 1 cm mot sveisesverd.
  3. Før endene på profilene sammen ved bruk av spaken på siden av sveisemaskinen, kontrollér at profilene passer og justér om nødvendig.
  4. Hev sveisesverdet, oppvarmet til 300 - 320°C, til sveiseposisjon,
  5. Smelt endene på profilene mot sveisesverdet ved lett trykk ved hjelp av spaken på siden av sveisemaskinen.
  6. Når profil-endene er tilstrekkelig smeltet senkes sveisesverdet og endene på profilene føres sammen under lett press.
  7. Sveiseskjøten må kjøles ned uten belastning i minimum 10 minutter.
- Fjern overskytende sveiseperler med en skarp kniv og kontrollér forseglingen og dermed vanntettheten med en gnist-tester.

## Liming av Profiler:



1. Underlaget må være forbehandlet som beskrevet ovenfor.
2. Press aktuell del av tetteprofilen ned i en "seng" av Sikadur-Combiflex® CF system lim. Tilleggsinnfesting av "hengende" profiler med ribber gjøres med perforerte stålskinner.
3. Membranprofilen påføres deretter et topplag av Sikadur-Combiflex® CF system lim for å unngå at profillet løsner fra underlaget, se figur.

Avhengig av installering og eksponering/belastning kan tilleggsstøtte eller beskyttelse av tetteprofilen være nødvendig. Detaljert beskrivelse av disse kravene og forslag til løsning er gitt i Sikadur-Combiflex® TF system Method Statement (Eng.).

### Forberedelser før støp:

Sikadur-Combiflex® TF Profile skal installeres som beskrevet i spesifikasjoner for angjeldende prosjekt. Avhengig av installasjonen anbefales en maksimal avstand på  $\leq 25$  cm mellom festepunkter for oppstikken del av fugebånd. Utenpåliggende fugebånd skal ikke monteres med ribber pekende nedover.

Før støp skal Sikadur-Combiflex® TF Profile være ren, fri for mulige forurensinger og kontrollert for mulige skader. Ved plassering og komprimering av betongen, påse at fugebåndet blir fullt innstøpt uten porer og steinreir.

For detaljerte beskrivelser, se Sikadur-Combiflex® TF system Method Statement (Eng.) og tysk Standard DIN V 18197.

Avhengig av type installasjon og belastning / trafikk-påkjenning kan tilleggsstøtte eller beskyttelse av tetteprofilen være nødvendig.

## LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

### Sika Norge AS

Sanitetsveien 1  
2013 Skjetten  
Postboks 71, 2026 Skjetten  
Tlf.: +47 67 06 79 00  
E-post: kundeservice@no.sika.com  
www.sika.no



### Produktdatablad

Sikadur-Combiflex® TF Profile  
August 2021, Versjon 01.01  
020703158000000006

## JURIDISK INFORMASJON

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 h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparametrene, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' nettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)

Sikadur-CombiflexTFProfile-no-NO-(08-2021)-1-1.pdf