BUILDING TRUST

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 plass-støpt betong eller prefabrikerte betongelementer.

BRUKSOMRÅDER

Fugebånd / tetteprofil for vanntetting av:
- Støpeskjøter og bevegelsesfuger i både plass-støpt 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 bevegelsesfuger 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. Kemski: Test av impermeabilitet mot Radon

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base

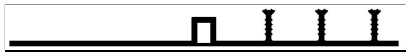
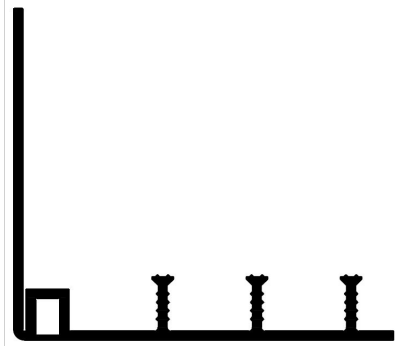
Termoplastisk elastomer (TPE)

Forpakning

Profil	Bredde	Lengde på Rull
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

Profil Type	Form / Geometri
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	**Termisk aldring, 70 dager ved +70°C**		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:

- Sikadur-Combiflex® TF Tettebånd
- Sikadur-Combiflex® TF Profiler/Fugebånd
- Sikadur-Combiflex® CF lim

Kompabilitet	Sikadur-Combiflex® TF Profiles og Sikadur-Combiflex® TF System kan kombineres med SikaProof® membran-system. Kombinasjonen er testet ved ekstern funksjonstest av Wissbau Essen.

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/mm2 (DIN 53504)
- Motstand mot revner: > 600 N/cm (DIN 53362)
- Bitumen kompatibilitet: Godkjent (DIN 16726/5.19)
- Bretting 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

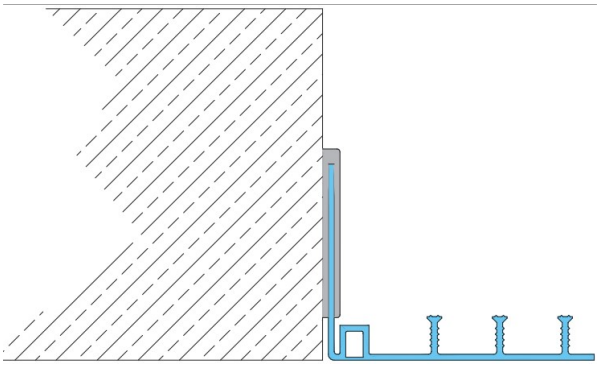
Underlaget må være solid, mekanisk bearbeidet, fritt for sementslam, ha en åpen tekstur og fri for forurensinger og stående vann.
Etter egnet mekanisk beareiding (f.eks. blastring) må underlaget ha en minimum heftfasthet ved avtrekksmåling på 1,5 N/mm².
For at vanntettingen skal være effektiv må betongen 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 / prøvepåføring.

ARBEIDSMETODE/VERKTØY

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

Sveising:
Prefabrikerte 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. Fiksèr 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, kontrollèr at profilene passer og justèr 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 kontrollèr forseglingen og dermed vanntettheten med en gnist-tester.

Liming av Profiler:



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

Avhengig av installering og eksponering/belastning kan tilleggsstøtte eller beskyttelse av tetteprofilet 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 ≤25 cm mellom festepunkter for oppstikkende 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 kontrollèrt for mulige skader. Ved plassering ok 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 / trafikkpåkjenning kan tilleggsstøtte eller beskyttelse av tetteprofilet 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.

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 utførelsesparameterne, 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 leverings-betingelser. 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' internettsider: www.sika.no

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