

## PRODUKTDATABLAD

## Sika Waterbar® - Tricomer® Type FA

Fugeavslutningsbånd for bevegesfuger i vanntette betongkonstruksjoner i hht. DIN 18541-1/-2

## PRODUKTBEKRIVELSE

Sika Waterbars Tricomer NB Type FA er et svært fleksibelt fugebånd laget av PVC/NBR kopolymer til forsegling av bevegesfuger i vanntette betongkonstruksjoner.

## BRUKSOMRÅDER

Bruksområder:

- Forsegling av bevegesfuger i betongkonstruksjoner

Typiske konstruksjoner:

- Kjellere i boliger
- Parkeringskjellere og andre underjordiske kjellere i næringsbygg
- Vannrenseanlegg
- Betongdammer

Prinsipper for anvendelse:

- Utforming og monteringsprinsipper i henhold til DIN 18197
- Skjøte- og fuge-systemer i henhold til DIN 18197 og DIN 18541

## PRODUKTEGENSKAPER

- Høy strekkfasthet og forlengelse
- Permanent fleksibilitet og god bestandighet
- Egnet for middels vanntrykk og belastning
- Motstandsdyktig mot alle naturlige materialer som er aggressive mot betong
- Ikke bitumenresistent
- Motstandsdyktig mot en rekke kjemikalier (testing må utføres i spesifikke situasjoner)
- Robust produkt designet for håndtering og installering på byggeplass
- Sveisbar

## GODKJENNELSER / STANDARDER

Standarder/Direktiver:

- DIN 18541-1/-2
- DIN 18197
- Tysk WU Direktiv DAFStb.
- Sveiseanvisninger
- Sveiseutstyr - Instruksjonsanvisning
- Metodebeskrivelser

Testsertifikater/Godkjenninger:

- Samsvarssertifikat etter DIN 18541-1 og -2
- Ekstern overvåking av Instituttet MPA NRW, Tyskland
- Testsertifikater for bestandighet mot kloakk, husdyrgjødsel og avløpsvann
- Produsentens testsertifikat, andre tester og godkjenninger etter behov

## PRODUKTINFORMASJON

## Kjemisk base

Tricomer NB = termoplastisk kopolymer basert på PVC-P med NBR, ikke bitumenresistent.

## Forpakning

- Standard ruller à 25 m, levert på engangspall
- Prefabrikkerte formstykker leveres på Europall eller engangspall avhengig av størrelse

## Produktdatablad

Sika Waterbar® - Tricomer® Type FA

August 2022, Versjon 01.01

020703100400000127

**Holdbarhet**

Produktet har ubegrenset holdbarhet ved korrekt lagring

**Lagringsforhold**

- Lagres flatt på pall
- Langtidslagring  $\geq 6$  måneder: Lagringsstedet må være tildekket, kjølig, tørt, rent og ventilert. Fugebåndene må beskyttes mot varme og UV-stråling.
- Korttidslagring  $> 6$  uker og  $< 6$  måneder på byggeplass utendørs: Samme som langtidslagring; lagres tørt, beskyttet mot UV-stråling, snø og is og enhver form for forurensing eller mekanisk skade. Lagres adskilt fra mulig skadelige materialer eller utstyr som konstruksjonsstål, armeringsstål, drivstoff eller kjøretøy etc. Lagres adskilt fra trafikkerte områder eller kjøreveier på byggeplassen.
- Korttidslagring  $\leq 6$  uker på byggeplass utendørs: Beskyttes mot forurensing, mekanisk skade, sterkt sollys, snø og is.

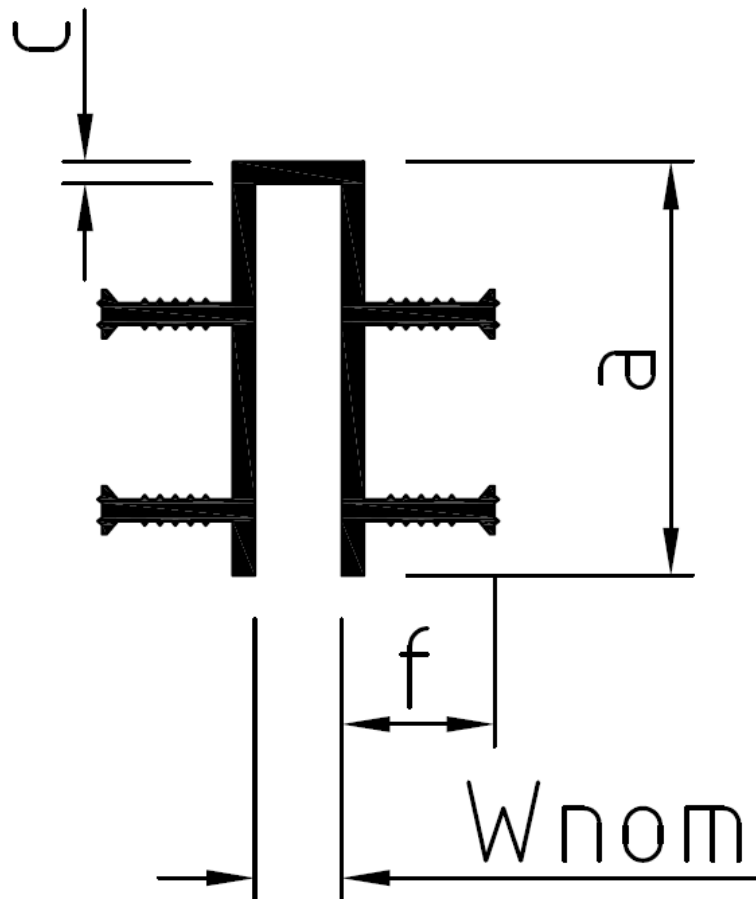
**Utseende/farge**

Grå

**SYSTEMINFORMASJON****Systemstruktur**

Formater:

Grenseverdiene for vanntrykk og resulterende bevegelse oppgitt i tabellen nedenfor gjelder standard bruk uten spesifikk tilleggtesting. Andre verdier kan benyttes dersom presis informasjon om alle belastninger og strukturelle krav foreligger.



Total bredde (mm) a	Fugebredde (mm) k	Tykkelse (mm) c	Bredde forseglende del N / f (mm)	Vanntrykk (bar)	Resulterende bevegelse Vr (mm)
FA					
90/20/25					
95	20	5	4 / 25	0,1	20

1) Prosjektspesifikke data

Vr = Resulterende bevegelse  $Vr = (v_x^2 + v_y^2 + v_z^2)^{1/2}$

N = Antall forankringsribber

f = Høyde på profil

## TEKNISK INFORMASJON

Shore A Hardhet	67 ± 5	DIN 53505
Strekfasthet	≥ 10 MPa	DIN EN ISO 527-2
Forlengelse	≥ 350 %	DIN EN ISO 527-2
Rivestyrke	≥ 12 N/mm	DIN ISO34-1
Kjemisk bestandighet	Eksponering mot ulike temperaturer og kjemikalier: Ved spesielle belastninger eller eksponering for temperaturer og/eller kjemikalier utover de stoffene eller situasjonene definert i DIN 4033, må separate tester alltid utføres.	

## PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

## ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

## BRUKERVEILEDNING

### ARBEIDSMETODE/VERKTØY

#### Generelt

Som spesifisert i DIN 18197 kan kun buttskjøter lages direkte på byggeplass med Sika Waterbars Tricomer NB Type FA.

#### Prefabrikkerte formstykker:

Standard formstykker (flate eller vertikale) for Sika Waterbars Tricomer NB Type FA inkluderer: Kryss-stykker, T-stykker, L-stykker.

Prefabrikkerte formstykker reduserer behovet for sveising på byggeplassen til et minimum.

#### Spesielle formstykker:

Kombinerte formstykkesystemer ved bruk av ulike koblinger og profiler.

Standard maksimal lengde på formstykkesystemer er 20 m. Lengre formstykkesystemer er tilgjengelig på forespørsel.

#### Håndtering:

Som spesifisert i DIN 18197.

- Utvis forsiktighet under transport og håndtering på byggeplass
- Skal kun installeres ved materialtemperatur ≥ 0°C
- Fugebåndsystemet må beskyttes inntil det er fullstendig innstøpt
- Pass på fugebåndets frittliggende ender
- Fugebåndet må være rengjort før innstøping

#### Montering:

- Fugebånd for montering i bevegelsesfugen, monteres innenfor eventuell trekantlekt/avfasing.
- Detaljert informasjon om installering er gitt i relevant metodebeskrivelse og bruksanvisning.

#### Skjøting på byggeplass:

Sika Waterbars Tricomer NB Type FA buttskjøtes ved sveising i hht. DIN 18197.

Skjøting med lim er ikke tillatt.

Krav: Minimum omgivelsestemperatur + 5°C og tørre værforhold.

Arbeidet med skjøter skal kun utføres av kvalifisert personell.

## 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.

#### Produktdatablad

Sika Waterbar® - Tricomer® Type FA

August 2022, Versjon 01.01

020703100400000127

## 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 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' internettsider: [www.sika.no](http://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](mailto:kundeservice@no.sika.com)  
[www.sika.no](http://www.sika.no)



### Produktdatablad

Sika Waterbar® - Tricomer® Type FA  
August 2022, Versjon 01.01  
020703100400000127

SikaWaterbar-TricomerTypeFA-no-NO-(08-2022)-1-1.pdf