BUILDING TRUST

PRODUKTDATABLAD

Sika Waterbar® - Tricomer® Type DA

Utenpåliggende fugebånd for bevegelsesfuger i vanntette betongkonstruksjoner i henhold til DIN 18541-1/-2

PRODUKTBESKRIVELSE

Sika Waterbars Tricomer BV Type DA er svært fleksible fugebånd laget av PVC/NBR kopolymer til vanntetting av bevegelsesfuger i vanntette betongkonstruksjoner. De er tilgjengelige i ulike typer og størrelser for enkelt å kunne tilpasses ulike konstruksjoner og bruksområder.

BRUKSOMRÅDER

Bruksområder:
- Vanntetting av bevegelsesfuger i plasstøpte betongkonstruksjoner

Typiske konstruksjoner:
- Kjeller i boliger
- Parkeringskjellere og andre kjellere i næringsbygg
- Vannrenseanlegg
- Betongdammer

Prinsipper for anvendelse:
- Utforming og monteringssprinsipper 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 høy elastisitet
- Egnet for middels vanntrykk
- 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 20 eller 25 m avhengig av profil, levert på Europall eller engangspall ▪ Prefabrikkerte formstykker leveres på Europall eller engangspall avhengig av størrelse

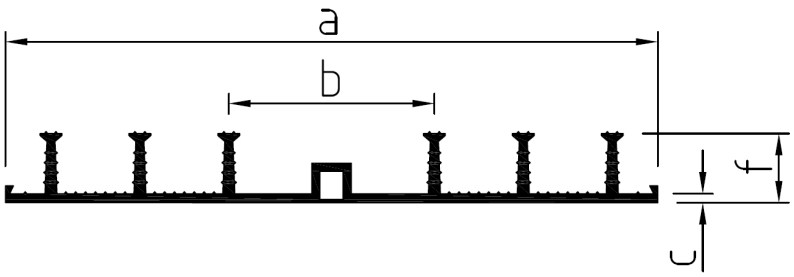
Utseende/farge	Svart
Holdbarhet	Produktet har ubegrenset holdbarhet ved korrekt lagring
Lagringsforhold	▪ Lagres flatt på pall ▪ Langtidslagring ≥ 6 måneder: Lagringsstedet må være tildekket, kjølig, tørt, rent og ventilert. Fugebåndene må beskyttes mot varme og UV-stråling. ▪ Korttidslagring > 6 uker 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 traffikerte områder eller kjøreveier på byggeplassen. ▪ Korttidslagring ≤ 6 uker på byggeplass utendørs: Beskyttes mot forurensing, mekanisk skade, sterkt sollys, snø og is.

TEKNISK INFORMASJON

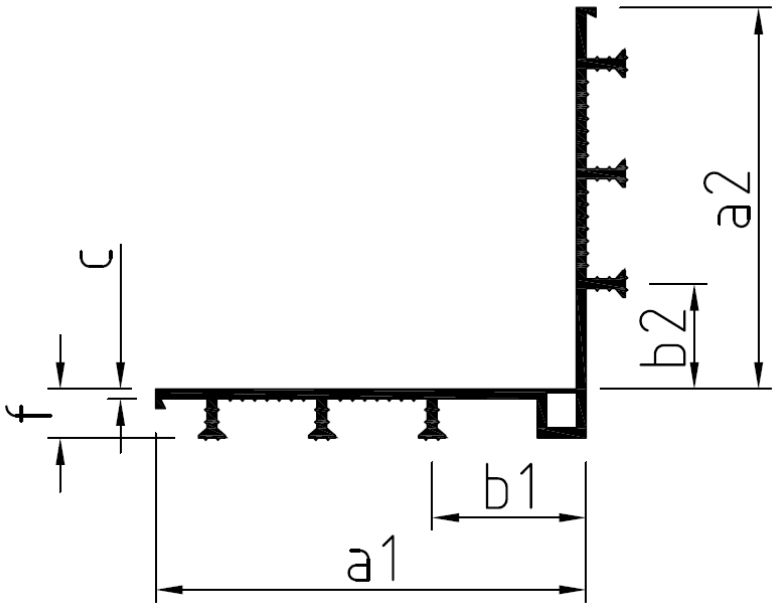
Shore A Hardhet	67 ± 5	DIN 53505
Strekkfasthet	≥ 10 MPa	DIN EN ISO 527-2
Forlengelse	≥ 350 %	DIN EN ISO 527-2
Rivestyrke	≥ 12 N/mm	DIN ISO34-1
Kjemisk bestandighet	Eksponering mot ulike temperaturer og kjemikalier: Ved spesielle belastninger eller eksponering for temperaturer og/eller kjemikalier utover de stoffene eller situasjonene definert i DIN 4033, må separate tester alltid utføres.	
Brukstemperatur	For vann med trykk For vann uten trykk	- 20°C til + 40°C - 20°C til + 60°C

Systemstruktur

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



Total bredde (mm) a	Bredde, ekspand-erende del (c mm) b	Tykkelse (mm)	Forankrings-ribber N / f (mm)	Vann-trykk (bar)	Resulterende bevegelse Vr (mm)
DA 240/25					
240	90	4,5	4 / 25	0 / 0,2	25 / 20
DA 240/35					
240	104	5	4 / 35	0 / 0,2	25 / 20
DA 320/25					
330	104	4,5	6 / 25	0 / 0,3	27 / 20
DA 320/35					
330	104	5	6 / 35	0 / 0,7	30 / 20
DA 500/25					
500	124	4,5	8 / 25	0 / 0,3	35 / 20
DA 500/35					
500	124	5	8 / 35	0 / 1,0	35 / 20



Total bredde (mm)	Bredde, bevegelig del (mm)	Tykkelse (mm)	Bredde, forseglende del N / f (mm)	Vann-trykk (bar)	Resulterende bevegelse Vr (mm)
DA 240 Edge A *					
130/111	55/36	4,5	4 / 20	0 [1])	15 [1])
DA 240 Edge W *					
130/131	55/56	4,5	4 / 20	0 [1])	15 [1])
DA 320 Edge A *					
176/156	63/43	4,5	6 / 20	0 [1])	15 [1])
DA 320 Edge W *					
176/176	63/63	4,5	6 / 20	0 [1])	15 [1])

A = Ytre forankringsribber W = Indre forankringsribber

* Fugebånd i hht. DIN 18541-2

[1]) Prosjektspesifikke data

Vr = Resulterende bevegelse Vr = $(v_x^2 + v_y^2 + v_z^2)$ ½

N = Antall forankringsribber

f = Høyde på profil

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 Waterbar® - Tricomer® Type DA.
Prefabrikkerte formstykker:
Standard formstykker (flate eller vertikale) for Sika Waterbar® - Tricomer® Type DA inkluderer: Kryssstykker, 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:

- Utenpåliggende fugebånd monteres i flukt med betongoverflatens utside. Skal ikke monteres på horisontal eller lett skrånende betong.

Detaljert informasjon om installering er gitt i relevant metodebeskrivelse og bruksanvisning. Ved svært høy belastning eller vanskelige støpeforhold, kan fugebåndet kombineres med injeksjonsslanger montert på siden av forankringsdelene. Injeksjonsslangene kan injiseres/gyses på et senere tidspunkt.
Skjøting på byggeplass:
Sika Waterbar® - Tricomer® Type DA 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 uføres 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.

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