

## PRODUKTDATABLAD

# Sika Waterbar® - Tricomer® Type D

Fogband för fogförsegling i vattentäta betongkonstruktioner i enlighet med DIN 18541–1/-2

## PRODUKTBESKRIVNING

Tricomer är högflexibla fogband tillverkade av PVC/NBR copolymer för tätning av expansions och konstruktionsfogar i vattentäta betongkonstruktioner.

De finns i en mängd olika typer och dimensioner för att passa olika konstruktioner och applikationer.

## ANVÄNDNING

- Tätning av fogar i betongkonstruktioner
- Tätning av expansions- och konstruktionsfogar i platsgjutna betongkonstruktioner

Typiska konstruktioner:

- Källare i bostadshus
- Källare i kommersiella byggnader, underjordiska parkeringshus
- Vattenreningsverk
- Dammar

Användarvillkor:

- Utformnings- och installations principer i enlighet med DIN V 18197
- Fogsystem i enlighet med DIN V 18197 och DIN 18541

## EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Hög draghållfasthet och töjning
- Permanent flexibla och hög återhämtningsförmåga
- Lämpliga för medelhöga vattentryck och belastningar
- Resistent mot naturliga medier som är aggressiva mot betong
- Ej kompatibel med bitumen
- Resistent mot en stor mängd olika kemiska ämnen (provning behövs för ytterligare specifika fall)
- Robusta sektioner för hantering på arbetsplats
- Svetsbar

## MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystem, se [MiljöAppen](#).

Här hittar du även information om EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m. MiljöAppen kan också nås genom att skriva in [www.sikamiljoapp.se](http://www.sikamiljoapp.se) i din webbläsare.

## GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- DIN 18541–1/-2
- DIN 18197
- WU - direktiv DAfStb
- Svetsningsinstruktioner
- Svetsutrustning, instruktionsmanual
- Metodbeskrivning

Testcertifikat/godkännanden:

- Intyg om överensstämmelse DIN 18541, del 1 och 2
- Extern kontroll av institutet MPA NRW
- Testcertifikat för resistens mot avloppsslam, flytande gödsel och kommunalt avloppsvatten
- Tillverkarens testcertifikat

## PRODUKTINFORMATION

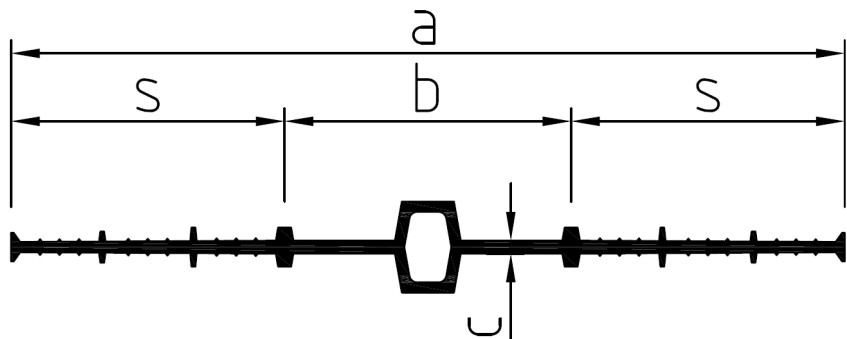
<b>Kemisk bas</b>	Tricomer NB = termoplastisk copolymer baserad på PVC-P med NBR, ej kompatibel med bitumen
<b>Förpackning</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standardrullar på 20 eller 25 meter beroende på profil, på Euro- eller engångspallar</li> <li>Fabriksproducerade fogbandsrullar på Euro- eller engångspall beroende på storleken</li> </ul>
<b>Hållbarhet</b>	Produkten har ingen hållbarhetstid om den förvaras på rätt sätt
<b>Lagringsförhållanden</b>	<p>Förvaras på pallar, som de levereras med, på en plan yta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>För långtidsförvaring <math>\geq 6</math> månader i slutet utrymme: Förvaringsutrymme ska vara täckt, svalt, torrt, fritt från damm och måttligt ventilerat. Tricomer fogband måste skyddas från värmekällor och starkt artificiellt ljus med hög UV-halt.</li> <li>För korttidsförvaring <math>&gt; 6</math> veckor och <math>&lt; 6</math> månader i slutet utrymme: Samma som för långtidsförvaring. På byggarbetsplatsen, utomhus: Torrt utrymme med lämpligt skyddande överdrag för att undvika direkt solljus, snö och is eller någon annan form av förorening. Förvaras åtskilt från andra potentiellt skadliga material, anläggning och utrustning så som konstruktionsstål, armering och bränslen etc. Förvaras avskilt från vägar och trafik.</li> <li>För korttidsförvaring <math>\leq 6</math> veckor. Skyddas från föroreningar och skadegörelse. Skyddas med lämpligt överdrag från starkt solljus och snö eller is.</li> </ul>
<b>Utseende / Färg</b>	Svart

## SYSTEMINFORMATION

### Systemstruktur

Fogbandsform:

Gränserna för vattentryck och spänning som anges i tabellen nedan i enlighet DIN V 181987, gäller för standardanvändning utan ytterligare specifika provningar. Andra värden kan användas när exakta uppgifter om alla relevanta spänningar och konstruktionskrav är tillgängligt.



Total bredd (mm) a	Bredd på expansionsenheten (mm) b	Tjocklek (mm) c	Tätningssribbor (mm) s	Vattentryck (bar)	Resultande Rörelse Vr (mm)
<b>D 240</b>					
240	85	4,5	78	0 / 0,3	20 / 10
<b>D 320</b>					
320	110	5,5	105	0 / 1,0	25 / 15
<b>D 500</b>					
500	155	6,5	173	0 / 1,2	30 / 15
<b>D 250/6</b>					
250	120	6	65	0 / 0,36	20 / 10

<b>D 320/6</b>					
320	170	6	75	0 / 1,1	25 / 15
<b>D 250/9</b>					
250	120	9	65	0 / 0,45	20 / 15
<b>D 320/9</b>					
320	120	9	100	0 / 1,5	25 / 15
<b>D 260 TS</b>					
260	125	7/9	68	--- 1)	--- 1)
<b>D 400/11</b>					
400	195	10/11	103	--- 1)	--- 1)

<sup>1)</sup> Särskild projektrelaterad inform

Vr = Resulterande Rörelse  $V_r = (v_x^2 + v_y^2 + v_z^2)^{1/2}$

## TEKNISK INFORMATION

<b>Hårdhet Shore A</b>	67 ± 5	DIN 53505
<b>Draghållfasthet</b>	≥ 10 MPa	DIN EN ISO 527-2
<b>Töjning</b>	≥ 350 %	DIN EN ISO 527-2
<b>Rivhållfasthet</b>	≥ 12 N/mm	DIN ISO34-1
<b>Brukstemperatur</b>	För trycksatt vatten För icke trycksatt vatten	-20 °C till +40 °C -20 °C till +60 °C
<b>Kemisk resistens</b>	Exponering mot andra temperaturer och kemiska ämnen: Vid speciella påfrestningar och exponering mot andra temperaturer och/eller kemiska medier utanför de ämnen och situationer som specifikt definieras i DIN 4033, är separata provningar alltid nödvändiga.	

## UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

## MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

## APPLICERINGSINSTRUKTIONER

### APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

#### Allmänt

Som anges i DIN 18197 ska endast skarvprofiler formas på plats med Sika Waterbar Tricomer NB Type D.

#### Prefabricerade skarvdelar:

Standard skarvprofiler (platta eller vertikala) för Sika Waterbars Tricomer NB Type D inkluderar: Kryssdel, T-del, L-del. Fabriksproduktionen av olika kors/skarvar minimerar antalet skarvar som behöver utföras på plats.

#### Specialkryss:

Kombinerade system där man använder kombinationer av olika standardförbindelser och profiler. Den maximala totallängden för fogbandssystem är 20m, längre system kan tillverkas mot förfrågan.

#### Handling:

Som specificerat i DIN 18197.

- Försiktig transport och hantering på plats
- Installation endast om fogbanden har en temperatur ≥ 0°C
- Skydd krävs tills fogbandssystemet är helt ingjutet
- Särskild försiktighet tas till fria fogbandsändar
- Fogbanden rengörs innan ingjutning

#### Hantering:

- Interna fogband skall installeras centriskt i betongen och avståndet till kanten på betongen måste vara minst hälften av den totala bredden på fogbandet.

Detaljerad information om installationen finns i metodbeskrivningen och bruksanvisningen. Om det finns mycket höga spänningar eller svåra betongförhållanden kan vattenpelarna kombineras med integrerade injektions slangar som installeras lokalt på den övre delen av förankringsribborna för att dessutom injicera/injicera injekteringsbruk runt de ingjutna delarna vid ett senare tillfälle.

#### Produktdatablad

Sika Waterbar® - Tricomer® Type D

April 2023, Version 01.02

020703100400000129

### Skarvning på plats:

De termoplastiska Sika Waterbars Tricomer NB Type D skarvas genom svetsning enligt DIN 18197.

Skarvning med lim är inte tillåtet.

Krav: Minsta omgivningstemperatur +5 °C och torra väderförhållanden.

Platsskarvar får endast skapas av utbildad och kvalificerad personal.

Utbildning utförs av certifierad Sika personal.

Svetsutbildningsbevisen är giltiga i två år.

## LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

## LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan [www.sika.se](http://www.sika.se).

### **Sika Sverige AB**

Domnarvsgatan 15

Box 8061

SE-163 08 Spånga, SWEDEN

Tel +46 8 621 89 00

[info@se.sika.com](mailto:info@se.sika.com)

[www.sika.se](http://www.sika.se)



### **Produktdatablad**

Sika Waterbar® - Tricomer® Type D

April 2023, Version 01.02

020703100400000129

SikaWaterbar-TricomerTypeD-sv-SE-(04-2023)-1-2.pdf