

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika Waterbar® - Tricomer® BV Type D

Gama de benzi interioare pentru etanșarea rosturilor în structuri din beton

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika Waterbar® - Tricomer® BV Type D sunt benzi de etanșare foarte flexibile, realizate din copolimer PVC/NBR, destinate etanșării rosturilor de dilatație în structuri din beton impermeabil. Acestea sunt disponibile într-o gamă variată de tipuri, forme și dimensiuni, adaptate diferitelor structuri și aplicații.

UTILIZĂRI

Domenii de aplicare:

- Etanșarea rosturilor în structuri din beton
- Etanșarea rosturilor de dilatație în beton turnat in-situ

Structuri tipice:

- Subsoluri ale clădirilor rezidențiale
- Subsoluri ale clădirilor comerciale și parări subterane
- Stații de epurare
- Baraje

Principii de aplicare:

- Proiectarea și instalarea se realizează conform DIN 18197
- Sistemul de etanșare a rosturilor este conform DIN 18197 și DIN 18541

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Rezistență ridicată la tracțiune și alungire
- Flexibilitate permanentă și elasticitate superioară
- Potrivită pentru presiuni hidrostatice și solicitări mecanice medii
- Rezistentă la toate mediile naturale agresive pentru beton
- Rezistentă la bitum
- Rezistentă la un spectru larg de agenți chimici (este necesară testarea prealabilă pentru situațiile specifice)
- Profil robust, ușor de manipulat pe șantier
- Poate fi sudată

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Standarde / Directive:

- DIN 18541-1/-2
- DIN 18197
- WU – Directiva DAfStb
- Instrucțiuni de sudare

Certificate / Aprobări de încercare:

- Certificat de conformitate conform DIN 18541, părțile 1 și 2
- Supraveghere externă efectuată de MPA NRW
- Certificate de încercare privind rezistența la nămoluri uzate, dejecții lichide și ape uzate municipale

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Tricomer® BV = copolimer termoplastic pe bază de PVC plastifiant (PVC-P) cu NBR, rezistent la bitum.
Ambalare	▪ Role standard de 20 sau 25 m
Aspect/Culoare	Negru
Termen de valabilitate	Produsul nu expiră dacă este depozitat în condiții corespunzătoare
Condiții de depozitare	▪ A se depozita pe paleții originali, pe o suprafață plană ▪ Depozitare pe termen lung (≥ 6 luni) în spații închise: Zona de depozitare trebuie să fie acoperită, răcoroasă, uscată, fără praf și moderat ventilată. Benzile de etanșare Tricomer® trebuie protejate împotriva surselor de căldură și a luminilor artificiale puternice cu conținut ridicat de radiații UV ▪ Depozitare pe termen scurt (> 6 săptămâni și < 6 luni) în spații închise sau pe șantier, în aer liber: În aceleași condiții ca pentru depozitarea pe termen lung — în spații uscate, protejate cu prelate adecvate împotriva razelor solare directe, zăpezii, gheții sau altor surse de contaminare. A se depozita separat de materiale, utilaje sau echipamente potențial dăunătoare (oțel structural, armături, combustibili etc.) și la distanță de zonele de circulație și drumurile din șantier, într-o zonă uscată. ▪ Depozitare pe termen scurt (≤ 6 săptămâni) pe șantier, în aer liber: A se proteja împotriva contaminării sau deteriorării. A se acoperi corespunzător pentru a fi ferite de lumina solară directă, zăpadă și gheață

INFORMAȚII TEHNICE

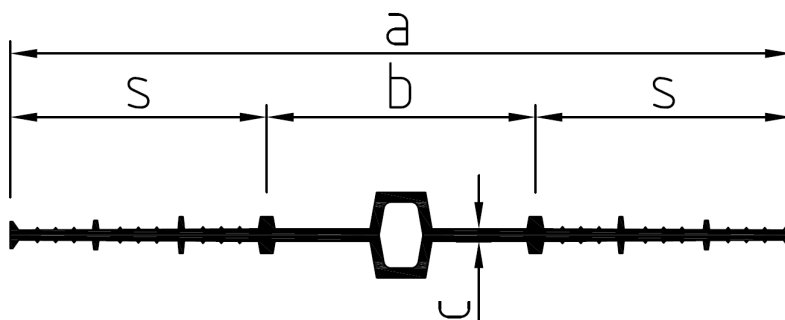
Duritate în grade Shore A	67 ± 5	DIN 53505
Rezistența la întindere	≥ 10 MPa	DIN EN ISO 527-2
Alungire	≥ 350 %	DIN EN ISO 527-2
Rezistența la sfâșiere	≥ 12 N/mm	DIN ISO34-1
Rezistența chimică	Expunerea la temperaturi și substanțe chimice diferite: Pentru solicitări speciale sau expunerea la temperaturi și/sau medii chimice diferite de cele specificate în mod expres în DIN 4033, sunt necesare teste separate în fiecare caz.	
Temperatură de serviciu	Apă sub presiune	-20 °C până la +40 °C
	Apă fără presiune	-20 °C până la +60 °C

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului

Forms:

Limitele de presiune a apei și de solicitare indicate în tabelele de mai jos se aplică pentru utilizările standard, fără teste suplimentare specifice. Valori diferite pot fi utilizate atunci când sunt disponibile informații precise privind toate solicitările și cerințele structurale relevante.



Lățime totală (mm) a	Lățimea părții de lătare (mm) b	Grosime (mm) c	Lățimea părții de etanșare (mm) s	Presiune a apei (bar)	Deplasare rezultată Vr (mm)
D 240					
240	85	4,5	78	0 / 0,3	20 / 10
D 320					
320	110	5,5	105	0 / 1,0	25 / 15
D 500					
500	155	6,5	173	0 / 1,2	30 / 15
D 250/6					
250	120	6	65	0 / 0,36	20 / 10
D 320/6					
320	170	6	75	0 / 1,1	25 / 15
D 250/9					
250	120	9	65	0 / 0,45	20 / 15
D 320/9					
320	120	9	100	0 / 1,5	25 / 15
D 260 TS					
260	125	7/9	68	--- 1)	--- 1)
D 400/11					
400	195	10/11	103	--- 1)	--- 1)

¹⁾ Date speciale, specifice proiectului

Vr = Deplasare rezultată $Vr = (v_x^2 + v_y^2 + v_z^2)^{1/2}$

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

REGULAMENTUL (EC) NO 1907/2006 - REACH

Acest produs este un articol definit în conformitate cu articolul 3 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH). Acesta nu conține substanțe care se eliberează din articolul în cauză, în condiții normale sau previzibile de utilizare. Conform criteriilor articolului 31 din același regulament nu este necesară elaborarea Fișei cu Date de Securitate (FTS) pentru introducerea produsului pe piață, pentru a-l transporta sau folosi. Pentru utilizarea în condiții de siguranță urmați instrucțiunile date în fișa tehnică a produsului. Pe baza cunoștințelor noastre actuale, acest produs nu conține SVHC (substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită), astfel cum sunt enumerate în anexa XIV a regulamentului REACH sau pe lista de candidate publicată de către Agenția Europeană pentru Produse Chimice în concentrații de peste 0,1% (g / g).

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

METODE / UNELTE DE APLICARE

General

Conform specificațiilor DIN 18197, doar îmbinările cap la cap trebuie realizate pe șantier pentru benzile de rost Sika Waterbar® - Tricomer® BV Type D.

Piese speciale:

Sisteme de piese combinate, utilizând combinații de conexiuni.

Lungimea totală standard a unui sistem de piese este de maximum 20 m.

Manipulare:

Conform specificațiilor DIN 18197.

- Transport și manipulare cu atenție în șantier;
- Instalare permisă doar la temperaturi ale materialului benzii de rost $\geq 0^{\circ}\text{C}$;
- Protecție necesară până când sistemul de benzi este complet turnat în beton;

- Se va acorda o atenție specială capetelor libere ale benzilor de rost;
- Benzile de rost trebuie curățate înainte de turnarea betonului.

Aplicare:

- Benzile de rost interne trebuie montate în interiorul secțiunii de beton, cu o distanță minimă față de marginea betonului de cel puțin jumătate din lățimea totală (a) a benzii de rost.

Instrucțiuni detaliate privind aplicarea sunt disponibile în metoda de lucru / procedura tehnică aferentă. În cazul unor solicitări ridicate sau condiții dificile de turnare, benzile de rost pot fi combinate cu furtunuri de injecție integrate, montate local pe nervurile laterale de ancorare, pentru a permite injectarea ulterioară în jurul componentelor turnate în beton.

Îmbinări făcute pe șantier:

Benzile de rost termoplastice Sika Waterbar® - Tricomer® BV Type D se îmbină prin sudare cap la cap, conform DIN 18197.

Îmbinarea cu adezivi nu este permisă.

Condiție necesară: Temperatură ambientală minimă $+5^{\circ}\text{C}$ și vreme uscată;

Îmbinările din șantier pot fi realizate doar de către personal instruit și calificat;

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

S.C. Sika Romania S.R.L.

Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,

Et. 7

050564, București, Sectorul 5

Tel. +40 21 317 3338

office@ro.sika.com

www.sika.ro

Fișă Tehnică a produsului

Sika Waterbar® - Tricomer® BV Type D

Septembrie 2026, Versiune 01.01

020703100400000106

SikaWaterbar-TricomerBVTypeD-ro-RO-(09-2026)-1-1.pdf