

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika Waterbar® - Tricomer® BV Type A

Gamă de benzi de etanșare interioare pentru etanșarea rosturilor în construcții din beton, conform DIN 18541-1/-2.

DESCRIEREA PRODUSULUI

Gama de benzi de etanșare interioare Sika Waterbar® - Tricomer® BV Type A, extrem de flexibile, fabricate din copolimer PVC/NBR, utilizate pentru etanșarea rosturilor de construcție în structuri din beton. Acestea sunt disponibile într-o gamă variată de tipuri, forme și dimensiuni, adaptate pentru diverse structuri și aplicații.

UTILIZĂRI

Domenii de aplicare:

- Etanșarea rosturilor în structuri din beton

Structuri tipice:

- Subsoluri de clădiri rezidențiale
- Subsoluri de clădiri comerciale
- Parcări subterane
- Stații de tratare a apei
- Baraje.

Principii de aplicare:

- Principii de proiectare și montaj conform DIN 18197
- Sistem de îmbinare conform DIN 18197 și DIN 18541.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Rezistență mecanică mare la tracțiune și alungire ridicată
- Flexibilitate permanentă și reziliență ridicată
- Adekvate pentru presiuni medii ale apei și solicitări mecanice
- Rezistente la toate mediile naturale agresive pentru beton
- Rezistente la bitum
- Rezistente la un spectru larg de agenți chimici (fiind necesare teste pentru situații specifice)
- Secțiuni robuste pentru manipulare facilă pe șantier
- Termo-sudabile.

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Standarde și directive:

- DIN 18541-1/-2
- DIN 18197
- Directiva WU a DAfStb
- instrucțiuni de sudură
- manual de instrucțiuni pentru echipamentele de sudură
- proceduri de execuție.

Certificate de testare și aprobări:

- certificat de conformitate DIN 18541
- părțile 1 și 2, monitorizare externă de către MPA NRW
- certificate de testare privind rezistența la nămol de epurare
- dejecții lichide și ape uzate municipale
- certificat de testare al producătorului
- precum și alte teste și aprobări conform cerințelor

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

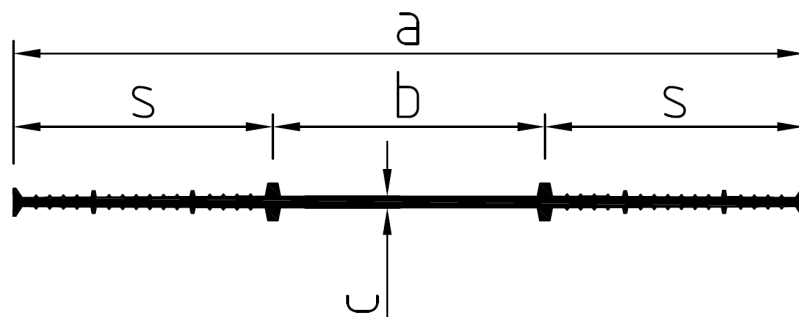
Bază chimică	Tricomer BV = copolimer termoplastic pe bază de PVC-P cu NBR, rezistent la bitum
Ambalare	▪ Role standard de 20 sau 25 m în funcție de profil, livrate pe paleți europeni sau de unică folosință. ▪ Piese prefabricate sunt furnizate pe paleți europeni sau de unică folosință, în funcție de dimensiune.
Aspect/Culoare	Negru
Termen de valabilitate	Produsul nu expiră dacă este depozitat corect.
Condiții de depozitare	▪ Se depozitează pe paleții pe care au fost livrate, pe o suprafață plană ▪ Pentru depozitare pe termen lung ≥ 6 luni, în spații închise: Spațiul de depozitare trebuie să fie acoperit, răcoros, uscat, fără praf și moderat ventilat. Sika Waterbar® - Tricomer® Type AA trebuie protejate de surse de căldură și de surse puternice de lumină artificială cu un conținut ridicat de radiații UV ▪ Pentru depozitare pe termen scurt > 6 săptămâni și < 6 luni, în spații închise pe șantier sau în exterior: Se vor respecta condiții similare celor pentru depozitarea pe termen lung. Produsele trebuie depozitate într-un loc uscat și protejate cu prelate adecvate împotriva expunerii directe la soare, zăpadă, gheață sau alte surse de contaminare. Se vor depozita separat de materialele, utilajele și echipamentele care le-ar putea deteriora, cum ar fi elementele din oțel structural, armăturile sau combustibilii. Se vor depozita într-o zonă uscată, ferită de trafic și de căile de circulație din șantier ▪ Depozitare pe termen scurt ≤ 6 săptămâni, în exterior, pe șantier: Produsele trebuie protejate împotriva contaminării și deteriorării și acoperite corespunzător pentru a fi protejate de expunerea puternică la soare, 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 diferite temperaturi și substanțe chimice: Pentru solicitări speciale sau expunere la diferite temperaturi și/sau medii chimice în afara substanțelor sau situațiilor definite în mod specific în DIN 4033, sunt întotdeauna necesare teste separate	
Temperatură de serviciu	Pentru aplicațiile unde există apă cu presiune	- 20°C bis + 40°C
	Pentru aplicațiile unde există apă fără presiune	- 20°C bis + 60°C

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului	TIPURI DE BENZI PENTRU ROSTURI DE DILATAȚIE: Valoarea limitelor de presiune de apă și solicitările date în tabelul de mai jos, se aplică în cazurile standard fără teste adiționale. Valori diferite pot fi utilizate doar în cazul în care sunt disponibile toate informațiile despre solicitările existente și cerințele structurale
----------------------	--



Lățime totală (mm) a	Lățimea zonei de dilatare (mm) b	Grosime (mm) c	Lățimea părții de etanșare (mm) s	Presiunea apei (bar)	Deformația rezultantă Vr (mm)
A 240					
240	85	4	77,5	0,3	3
A 320					
320	110	5	105	1,0	3
A 320/10					
320	190	10	77,5	--- 1)	3

1) Date relevante pentru proiect special

$V_r = \text{Mișcarea rezultantă } V_r = (v_x^2 + v_y^2 + v_z^2)^{1/2}$

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

Pentru informații și recomandări privind manipularea, depozitarea și eliminarea în siguranță a produselor chimice, utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă Fișă cu Date de Securitate, care conține date fizice, ecologice, toxicologice și alte informații relevante pentru securitate.

Pentru a selecta un echipament de protecție adecvat, pe site-ul www.sika.de sunt disponibile fișele noastre de informații:

„Informații generale privind sănătatea și securitatea în muncă (OSH)” (Cod 7510) și „Informații generale privind purtarea mănușilor de protecție” (Cod 7511).

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

METODE / UNELTE DE APLICARE

Generalități.

Conform specificațiilor din DIN 18197, pe șantier trebuie realizate doar îmbinări cap la cap cu benzile de etanșare pentru rosturi Sika Waterbar® - Tricomer® BV Type A.

Pentru a reduce riscul apariției defectelor și al ruperii sudurilor, se recomandă ca îmbinările cap la cap să fie

realizate în condiții controlate, într-un atelier sau într-un spațiu închis.

Manipularea

Se face conform specificațiilor din DIN 18197

- fiind necesare transportul și manipularea atentă pe șantier
- precum și montajul numai la temperaturi ale materialului benzii $\geq 0^\circ\text{C}$.
- este necesară protecția până când sistemul de benzi de etanșare este complet turnat în beton,
- acordându-se o atenție deosebită capetelor libere ale benzilor.
- de asemenea, benzile Sika Waterbar® - Tricomer® BV Type A trebuie curățate de orice lapte de ciment, înainte de turnarea următorului element.

Aplicarea

Benzile de etanșare interioare trebuie montate în interiorul secțiunii de beton iar distanța față de marginea betonului trebuie să fie de cel puțin jumătate din lățimea totală a benzii.

În cazul unor solicitări foarte mari sau al unor condiții dificile de turnare a betonului benzile de etanșare pot fi combinate cu furtunuri de injectare din gama Sika-Fuko® integrate sau montate local pe nervurile de ancorare laterale, pentru a efectua ulterior injectări.

Îmbinarea pe șantier

Benzilor termoplastice Sika Waterbar® - Tricomer® BV Type A se realizează cap la cap prin sudură, conform DIN 18197 îmbinarea cu adezivi nefiind permisă.

Condițiile necesare includ o temperatură ambiantă minimă de $+5^\circ\text{C}$ și condiții meteorologice uscate.

Îmbinările pe șantier trebuie realizate exclusiv de 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 A
Septembrie 2026, Versiune 01.01
020703100400000104

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

