

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika Waterbar® - Tricomer® Type FA

Gama de benzi de etanșare pentru acoperirea rosturilor în structuri din beton, conform DIN 18541-1/-2

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika Waterbar® - Tricomer® Type FA sunt benzi de etanșare foarte flexibile, fabricate din copolimer PVC/NBR, destinate etanșării rosturilor prin acoperire în structuri din beton. Sunt disponibile într-o gamă variată de tipuri, forme și dimensiuni, adaptate diferitelor tipuri de structuri și aplicații.

UTILIZĂRI

Domeniul principal de utilizare:

- Etanșarea prin acoperire a rosturilor în structuri din beton

Aplicații tipice sunt impermeabilizarea rosturilor:

- În subsolurile structurilor rezidențiale
- În subsolurile structurilor comerciale și în parări subterane
- În stații de tratare a apei
- În baraje

Principii de aplicare:

- Proiectare și instalare conform DIN 18197
- Realizarea îmbinărilor conform DIN 18197 și DIN 18541

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Rezistență ridicată la întindere și alungire
- Flexibilitate permanentă și capacitate ridicată de revenire elastică
- Potrivite pentru etanșarea rosturilor expuse la presiuni hidrostatice și solicitări medii
- Rezistente la agenții naturali agresivi pentru beton
- Nu sunt rezistente la bitum
- Rezistente la o gamă largă de agenți chimici (este necesară testarea pentru situații specifice)
- Profile robuste, concepute pentru manipulare ușoară pe șantier
- Pot fi termosudate pe șantier

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Standarde / Directive:

- DIN 18541-1/-2
- DIN 18197
- Directiva WU DAfStb
- Instrucțiuni de sudare
- Manual de utilizare a echipamentelor de sudare
- Proceduri de execuție

Certificate de încercare / Aprobări:

- Certificat de conformitate cu DIN 18541, părțile 1 și 2
- Monitorizare externă efectuată de MPA NRW

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică

Tricomer NB = copolimer termoplastic pe bază de PVC-P cu NBR, nerezistent la bitum.

Ambalare

Role standard de 20 sau 25 m

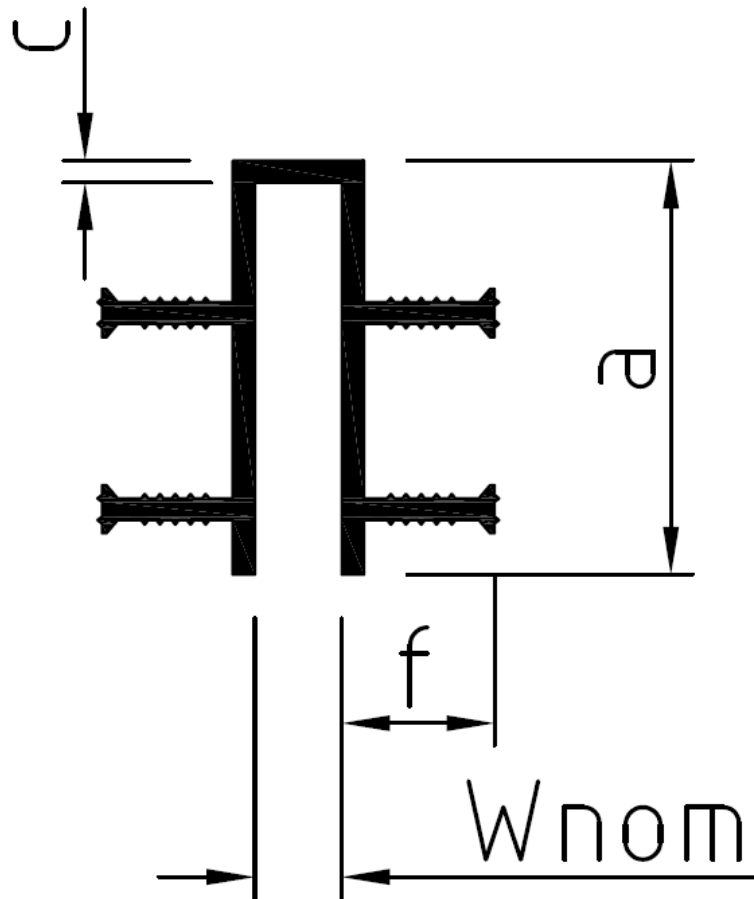
Aspect/Culoare	Gri
Termen de valabilitate	Produsul nu expiră, dacă este depozitat în condiții corespunzătoare.
Condiții de depozitare	- Se depozitează pe paleții pe care au fost livrate, pe o suprafață plană. - Pentru depozitare pe termen lung ≥ 6 luni, în spații închise: spațiul de depozitare trebuie să fie acoperit, răcoros, uscat, fără praf și moderat ventilat. Benzile de etanșare Tricomer® 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. - Pentru 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 diverse temperaturi și substanțe chimice: În cazul unor solicitări speciale sau al expunerii la temperaturi și/sau medii chimice diferite de substanțele sau situațiile definite în DIN 4033, este întotdeauna necesară efectuarea unor încercări suplimentare.	

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului	TIPURI DE BENZI PENTRU ROSTURI: Limitele privind presiunea apei și solicitările, indicate în tabelele de mai jos, sunt valabile pentru aplicații standard, fără efectuarea unor încercări suplimentare specifice. Pot fi utilizate valori diferite atunci când sunt disponibile informații precise privind toate solicitările relevante și cerințele structurale.
----------------------	---



Total width (mm) a	Joint width (mm) k	Thickness (mm) c	Width of sealing part N / f (mm)	Water pressure (bar)	Resulting movement Vr (mm)
FA 50/20/25					
50	20	5	2 / 35	0	20
FA 50/20/35					
50	20	5	2 / 35	0	20
FA 70/20/45					
70	20	5	2 / 45	0	40
FA 90/20/25					
95	20	5	4 / 25	0,1	20
FA 90/20/35					
95	20	5	4 / 35	0,1	20
FA 130/50/35 *					
140	50	5	4 / 35	0,1	30

FA
130/30/35
*

140	30	5	4 / 35	0,1	30
-----	----	---	--------	-----	----

FA
130/20/25

140	20	5	6 / 25	0,3	20
-----	----	---	--------	-----	----

FA
130/20/35

140	20	5	6 / 35	0,3	20
-----	----	---	--------	-----	----

*Benzi de etanșare conform DIN 18541-2

¹⁾ Date specifice proiectului

Vr = Deformația rezultantă: $Vr = (v_x^2 + v_y^2 + v_z^2)^{1/2}$

N = Numărul nervurilor de ancorare

f = Înălțimea profilului

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

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

METODE / UNELTE DE APLICARE

General

Conform prevederilor DIN 18197, pentru Sika Waterbar® - Tricomer® Type FA, pe șantier se vor realiza numai îmbinări cap la cap.

Manipulare:

Conform prevederilor DIN 18197.

- Transportul și manipularea pe șantier se vor realiza cu atenție.
- Montarea se va realiza numai la temperaturi ale materialului benzii de etanșare $\geq 0^{\circ}\text{C}$.
- Sistemul de benzi de etanșare trebuie protejat până la înglobarea completă în beton.
- Se va acorda o atenție deosebită capetelor libere ale benzilor de etanșare.
- Benzile de etanșare trebuie curățate înainte de înglobarea în beton.

Aplicare:

- Benzile de etanșare pentru acoperirea rosturilor se montează în zona rostului, retrase față de muchia betonului cu o distanță egală cu dimensiunea țesirii.

Îmbinarea pe șantier:

Benzile termoplastice Sika Waterbar® - Tricomer® Type FA se îmbină pe șantier cap la cap, prin sudare, conform DIN 18197.

Lipirea benzilor Sika® Waterbar cu adezivi este strict interzisă.

Condiții necesare: temperatura ambientală minimă $+5^{\circ}\text{C}$ și condiții meteorologice uscate. Îmbinările pe șantier trebuie executate numai 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® Type FA
Septembrie 2026, Versiune 01.01
020703100400000127

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