

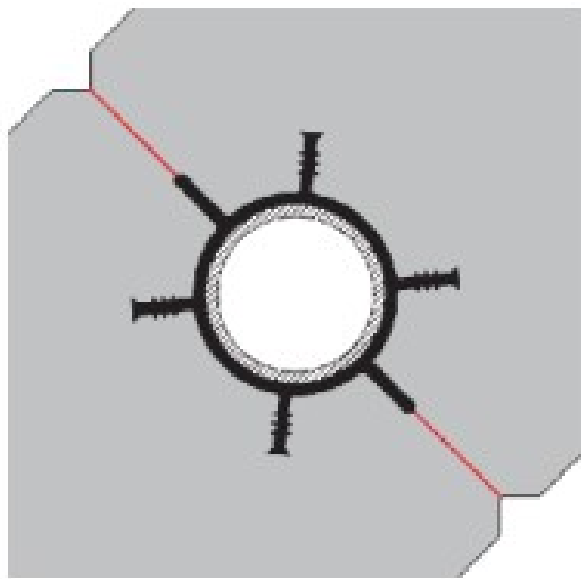
FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Crack Inducer Tubes Type SR

Sika® Crack Inducer Tube SR - element pentru inducerea controlată a fisurilor și etanșarea rosturilor de contracție în structuri din beton cu cerințe speciale

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Crack Inducer Tubes Type SR este un element de etanșare alcătuit din două părți, respectiv dintr-un tub interior din PVC-U și un element exterior de etanșare realizat din PVC-P. Produsul nu este compatibil cu bitumul (NB). Este conceput pentru etanșarea și realizarea unei zone de slăbire controlată a secțiunii, în vederea inducerii fisurării în zone prestabilite și formării rosturilor de contracție/control în pereții structurilor din beton cu cerințe speciale.



UTILIZĂRI

Domenii de aplicare:

- Etanșarea și slăbirea controlată a secțiunii pentru realizarea rosturilor de contracție/control în pereții structurilor din beton impermeabil la apă
- Exemple de aplicații: clădiri rezidențiale, clădiri administrative, garaje subterane

Principii de utilizare:

- Proiectarea și punerea în operă în conformitate cu principiile certificatului general de evaluare în construcții (abP)
- Tehnologia de realizare a îmbinărilor conform DIN 18197 și instrucțiunilor Sika® privind sudarea

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Ușor de instalat
- Poate fi combinat cu profile de etanșare pentru rosturi de construcție în zona radier/perete, de exemplu profile Sika Waterbar tip KAB, SFA, ISA-F și benzi metalice
- Rezistență mecanică ridicată
- Rezistent la substanțele prezente în mod natural care pot ataca betonul
- Rezistent la o gamă largă de agenți chimici (este necesară verificarea pentru fiecare caz în parte)
- Secțiune transversală robustă, pentru o manipulare facilă pe șantier
- Produsul poate fi termo-sudat

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Certificat general de evaluare abP
- Reglementări DAfStb WU
- Instrucțiuni de utilizare pentru aparatul de sudură SG 320 L
- Instrucțiuni de instalare
- Instrucțiuni de sudare

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Banda de etanșare (Waterbar): Policlorură de vinil plastifiată (PVC-P), produsul nu e compatibil cu bitumul (NB) Tub interior: Policlorură de vinil (PVC-U)
Ambalare	Lungimi standard ▪ SR 6: 2.15 m, 2.55 m, 2.75 m, 3.30 m ▪ SR 9: 2.50 m, 3.00 m, 4.00 m, 5.00 m ▪ SR 18: 3.00 m, 4.00 m, 5.00 m Lungimi speciale disponibile la cerere, pe comandă.
Termen de valabilitate	Produsul nu expiră dacă este depozitat corect
Condiții de depozitare	▪ Produsul se va depozita pe paleții în care este livrat, pe o suprafață plană. ▪ Pentru depozitarea pe termen lung, ≥ 6 luni, în spații închise: zona de depozitare trebuie să fie acoperită, răcoroasă, uscată, ferită de praf și moderat ventilată. Tuburile SR trebuie protejate împotriva surselor de căldură și a surselor puternice de lumină artificială cu un conținut ridicat de radiații UV. ▪ Pentru depozitarea pe termen scurt, > 6 săptămâni și < 6 luni, în spații închise pe șantier sau în exterior: se vor respecta condițiile prevăzute pentru depozitarea pe termen lung, respectiv depozitare în condiții uscate și protejată cu prelate adecvate împotriva radiației solare directe, ploii, zăpezii, gheții sau oricărei alte forme de contaminare. Produsul se va depozita separat de materialele, instalațiile și echipamentele care ar putea provoca deteriorări, precum elementele din oțel pentru construcții, armăturile, sculele etc., precum și departe de zonele de trafic și drumurile de șantier, într-o zonă uscată. ▪ Pentru depozitarea pe termen scurt, ≤ 6 săptămâni, în exterior pe șantier: produsul trebuie protejat împotriva ploii, contaminării sau deteriorării și împotriva radiației solare puternice, gheții și zăpezii, prin utilizarea unor prelate adecvate.

INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore A	83 ± 5 Shore A	DIN 53505
Rezistența la întindere	9 MPa	DIN EN ISO 527-2
Alungire	Elongația $\geq 200\%$	DIN EN ISO 527-2
	Elongație până la rupere la $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ (comportament la temperaturi joase) $\geq 100\%$	DIN EN ISO 527-2
Rezistența la sfâșiere	8 N/mm	DIN 53507
Reacție la foc	Clasa B2	DIN 4102-1

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului	Tipul	Lățime totală (mm)	Diametrul (mm)	Înălțimea nervurilor de ancorare (mm)	Presiunea apei (bar)	Grosimea elementului component Secțiunea de beton (mm)
	SR 6	110	64	21	2.0 ¹	150 - 250
	SR 9	138	88	30	2.0 ¹	200 - 350
	SR 18	235	175	35	2.0	350 - 600

¹referă la valoarea grosimii minime a componentei conform abP

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

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:

Sika® Crack Inducer Tubes Type SR sunt produse în lungimi standard și, dacă este necesar, se pot tăia pe șantier la lungimea dorită.

Sika® Crack Inducer Tubes Type SR pentru realizarea rosturilor de fisurare controlată în pereți se utilizează în combinație cu benzi de etanșare pentru rosturi de construcție sau cu platbande metalice.

Manipulare:

Conform certificatului general de agrement (abP) și instrucțiunilor de punere în operă Sika.

Instalare:

Sika® Crack Inducer Tubes Type SR se taie la partea inferioară astfel încât să poată fi poziționate pe banda de rost de construcție, păstrând o distanță minimă de 5 cm față de radier. Tuburile trebuie fixate de armătură, pe toată lungimea lor, utilizând cleme Sika pentru

benzi de etanșare, tip 1.

Betonare:

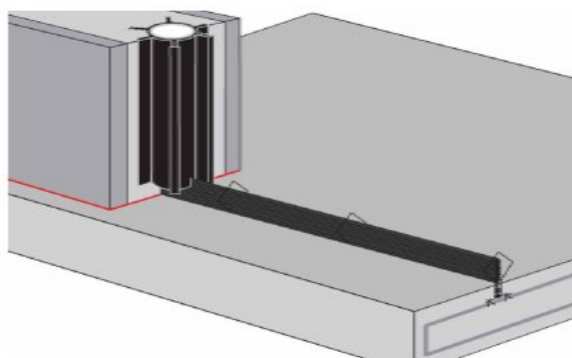
Pentru o încastrare corectă a bazei tubului, se recomandă o betonare inițială cu un amestec de granulație 0/16 mm.

Betonul se toarnă uniform pe ambele părți ale tuburilor Crack Inducer de tip SR.

Tuburile Crack Inducer de tip SR se umplu cu beton într-o etapă ulterioară.

Tubul interior nu trebuie îndepărtat în timpul betonării.

Tuburile Crack Inducer de tip SR trebuie să fie complet înglobate în beton, fără goluri.



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® Crack Inducer Tubes Type SR
Septembrie 2026, Versiune 01.01
020703100100000142

SikaCrackInducerTubesTypeSR-ro-RO-(09-2026)-1-1.pdf

