BUILDING TRUST

FIŞĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika Waterbar® D AT

Gama standard de profile flexibile din PVC-P pentru etanșarea rosturilor de dilatație (cu mișcare), dispuse la interiorul elementului.

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika Waterbar® D AT sunt profile fabricate din PVC-P flexibil, dispuse în interioul elementului structural, destinate etanșării rosturilor de dilatație (cu mișcare) în structuri noi din beton.

UTILIZĂRI

Etanșarea rosturilor de dilatație (cu mișcare) în structuri noi din beton.
Cele mai uzuale utilizări ale produsului includ impermeabilizarea rosturilor de dilatație:
- în subsolurile structurilor civile noi
- în subsolurile structurilor comerciale noi
- în parcări subterane noi
- în rezervoare noi și structuri hidrotehnice noi

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Profile flexibile
- Rezistență ridicată la rupere și întindere
- Potrivite pentru etanșarea rosturilor de dilatație expuse la presiuni hidrostatice scăzute și medii
- Rezistente la agenții naturali din sol și apa subterană
- Rezistente la agenții naturali din sol și la apa subterană
- Produsul poate fi termosudat pe șantier
- Compatibil cu termosudarea profilelor Sika Waterbar® pe bază de PVC-R reciclat

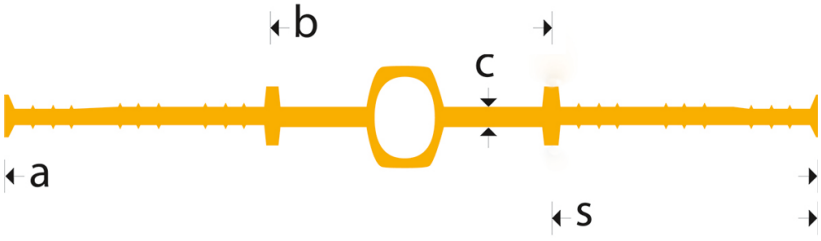
INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	PVC-P (PVC plastifiat)
Ambalare	

Model	Lungimea rolei [m]
SikaWaterbar® D-19	15
SikaWaterbar® D-24	15
SikaWaterbar® D-32	15

Aspect/Culoare

Galben



a – lățimea totală a profilului
b – distanța între nervuri
c – grosimea profilului
s – distanța între nervuri

Termen de valabilitate	60 de luni de la data fabricației.
Condiții de depozitare	În condiții de depozitare adecvate, în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, produsul se depozitează în spații uscate, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C. **Depozitare pe termen lung (≥ 6 luni):** ▪ Zona de depozitare trebuie să fie acoperită, răcoroasă, uscată, lipsită de praf și moderat ventilată. ▪ Profilele de etanșare trebuie protejate de căldură și de radiațiile UV. **Depozitare pe termen scurt < 6 luni** (pe șantiere, în aer liber < 6 săptămâni): ▪ În condiții uscate, ferite de radiațiile UV, zăpadă, gheață și orice tip de contaminare sau deteriorare mecanică. ▪ A se depozita separat de materiale, echipamente sau substanțe care pot fi dăunătoare, precum oțel structural, armături, combustibili sau vehicule. ▪ A se păstra departe de zonele de trafic și de drumurile de acces de pe șantier, pentru a preveni deteriorarea.

Lățime totală

Model	Lățime totală [mm]
SikaWaterbar® D-19	190
SikaWaterbar® D-24	240
SikaWaterbar® D-32	320

Lățimea părții de mișcare

Model	Lățime [mm]
SikaWaterbar® D-19	75
SikaWaterbar® D-24	85
SikaWaterbar® D-32	110

Grosimea părții de mișcare

Model	Grosimes [mm]
SikaWaterbar® D-19	3.5
SikaWaterbar® D-24	4.0
SikaWaterbar® D-32	5.0

INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore A	75 ± 5	(DIN 53505)
Rezistența la întindere	> 12 MPa	(EN ISO 527-1/-2)
Alungire	> 300 %	(EN ISO 527-1/-2)
Rezistența la sfâșiere	> 12 N/mm	(ISO 34-1)
Rezistența chimică	Rezistență permanentă la +23 °C la: apă, apă de mare, apă alcalină, ape uzate și soluții de săruri pentru dezgheț. Rezistență temporară la: alcalii anorganici diluați, acizi minerali și uleiuri minerale. Profilele din PVC-P nu sunt compatibile cu bitumul sau cu produsele pe bază de bitum.	

Temperatura maximă ambientală a lichidelor

Apă sub presiune	-20°C min. / +40°C max.
Apă fără presiune	-20°C min. / +60°C max.

INFORMAȚII DE APLICARE

Temperatura ambientală a aerului	+5°C min. / +35°C max.

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului	Compatibil pentru termosudare cu toate celelalte game Sika Waterbar® pe

bază de PVC-P (inclusiv cu produsul Sika Waterbar® FB-125).
Profilele Sika Waterbar® A AT se montează la interiorul elementului din beton, înainte de turnare.
Profilele trebuie poziționate pe axul rostului de construcție și fixate ferm pe armătură, înainte de turnarea betonului.

SURSA VALORILOR DECLARATE

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

LIMITĂRI

- Profilele de etanșare din PVC-P nu sunt compatibile cu bitumul.
- Calitatea etanșării rosturilor depinde de încastrarea completă a profilului de etanșare în beton.
- Pentru realizarea unei structuri etanșe la apă, este esențială asigurarea unui sistem continuu de profile de etanșare pe întreaga rețea de rosturi.
- Bulbul central al profilului trebuie poziționat pe axul rostului de dilatație pentru a permite preluarea corespunzătoare a mișcărilor rostului.
- Profilele Sika Waterbar® D sunt recomandate pentru rosturi de dilatație cu deschideri nominale de până la 50 mm.
- Vibrarea betonului trebuie realizată la o distanță de minimum 10 cm (pe toate direcțiile) față de secțiunea unde este montat Sika Waterbar® D AT.

INFORMAŢII PRIVIND SĂNĂTATEA ŞI PROTECŢIA 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 Fişei cu Date de Securitate (FTS) pentru introducerea produsul pe piață, pentru a-l transporta sau folosi. Pentru utilizarea în condiții de siguranță urmați instrucțiunile date în fişa tehnică a produsului. Pe baza cunoștințelor noastre actuale, acest produs nu conține SVHC (substanțe care prezinta motive de îngrijorare deosebită), astfel cum sunt enumerate în anexa XIV a regulamentului REACH sau pe lista de candidate publicată de către Agenţia Europeană pentru Produse Chimice în concentrații de peste 0,1% (g / g).

INSTRUCŢIUNI DE APLICARE

METODE / UNELTE DE APLICARE

Aplicare:
Profilul de etanșare trebuie instalat în centrul elementului de beton. Acesta trebuie fixat cu atenție în cofraj înainte de turnarea betonului.
Clemele de fixare ale profilului de etanșare trebuie montate la o distanță maximă de 25 cm și fixate de armătura din oțel.
Sudare:
Parametrii specifici de sudare trebuie ajustați și verificați pe probe înainte de efectuarea sudurii. Pentru sudarea pe șantier, sunt necesare o temperatură ambientală de minimum +5 °C și condiții meteorologice uscate. Sika Waterbar® D AT poate fi sudat prin sudură cap la cap, utilizând echipamente de sudură adecvate. Marginile de sudură sunt topite în timpul procesului și se unesc permanent în stare plastică..

Protecția profilurilor de etanșare expuse pe șantier:
Profilurile de etanșare trebuie protejate împotriva deteriorării până la înglobarea completă în beton.

Profilul de etanșare trebuie curățat înainte de turnarea betonului.

RESTRICŢII LOCALE

Vă rugăm să ţineţi 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

Informaţiile şi în mod special recomandările privind aplicarea şi utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credinţă, în baza cunoştinţelor actuale şi a experienţei Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat şi aplicat în condiţii normale şi în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferenţele de material şi de substrat, precum şi condiţiile concrete din teren, sunt de aşa manieră încât, nici o garanţie în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anume scop a produsului şi nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informaţii, 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 îşi rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terţilor. Toate comenzile sunt acceptate în concordanţă cu condiţiile generale de vânzare şi de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fişei 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