

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika Waterbar® FB-125

Bandă flexibilă de etanșare, autoadezivă pe ambele fețe, destinată etanșării rosturilor de construcție

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika Waterbar® FB-125 este o bandă flexibilă de etanșare, hibrid cu o suprafață structurată/rugoasă, pe bază de poleofină flexibilă (FPO). Banda de etanșare se poziționează în betonul proaspăt și devine complet încastat în betonul întărit. Acesta asigură o etanșare hidroizolantă durabilă, cu aderență totală, care previne orice infiltrație sau circulație laterală a apei pe dedesubt.

UTILIZĂRI

Sika Waterbar® FB-125 este destinată etanșării rosturilor de construcție, fiind montată ca bandă internă de etanșare în structurile din beton noi.

Aplicații tipice:

- structuri subterane și subsoluri;
- structuri pentru retenția apei;
- stații de tratare a apei;
- piscine;
- rezervoare;
- pereți de sprijin;
- rosturi de construcție între elemente de beton armat.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Aderență la structura din beton – împiedică migrarea laterală a apei;
- Flexibilitate permanentă;
- Montaj rapid și ușor, în betonul proaspăt turnat;
- Rolele de lungime mare permit reducerea numărului de suprapuneri;
- Nu necesită scule sau echipamente speciale;
- Nu necesită realizarea unor nișe sau detalii suplimentare la nivelul armăturii -din faza de proiectare;
- Nu creează obstacole la betonare;
- Aderența integrală la beton permite realizarea facilă a reparațiilor locale în cazul apariției unor infiltrații;
- Rezistență la substanțele naturale prezente în sol și în apa subterană;
- Poate fi utilizată împreună cu alte sisteme Sika consacrate pentru impermeabilizare și etanșarea rosturilor.

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Teste conform EAD 320002-02-0605, ofi, Raport Nr. 2101089_E

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Hibrid pe bază de poliolefină flexibilă (FPO)
Ambalare	Rolă de 50 m protejată cu folie
Aspect/Culoare	Gri deschis, suprafață cu textură rugoasă / suprafață profilată
Termen de valabilitate	36 de luni de la data fabricației
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, nedesfăcut și nedeteriorat, în condiții uscate și la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C. Se depozitează în poziție orizontală. Nu stivuiți paleții cu role unii peste alții și nici sub paleți cu alte materiale în timpul transportului sau al depozitării. Consultați întotdeauna ambalajul.

Grosime	> 3.00 mm	(EN 1849-2)
Masa pe unitatea de suprafață	4.1 kg/m ² (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)
Lățime totală	> 120 mm	(EN 1849-2)

INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore A	85 ± 10 %	(DIN 53505)
Rezistența la întindere	≥ 6 N/mm ²	(EN 12311-2)
Alungire	≥ 400 %	
Reacție la foc	Class E	(EN 13501-1)
Impermeabilitate	Etanș	(EN 1928)
Temperatură de serviciu	-10 °C min. / +40 °C max.	
Aderența la jupuire	≥ 50 N / 50 mm	
Rezistența la migrarea laterală a apei	Trecut (7 bar, 7 zile)	(ASTM D5385 / D5385M)

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului	Accesorii utilizate pentru fixare și instalare: ▪ SikaProof® Sandwich Tape-50 ▪ Sika Waterbar® FB Bracket Parte din Sistemul SikaProof®
----------------------	--

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.

LIMITĂRI

Recomandăm ca lucrările de instalare să fie executate numai de către personal specializat.

- Produsul nu prezintă rezistență permanentă la radiații UV și la intemperii. Betonul trebuie turnat în maximum 90 de zile de la instalare. În caz contrar, produsul trebuie protejat cu folii de protecție corespunzătoare.
- Pentru prevenirea migrării laterale a apei, banda trebuie înglobată minimum 30 mm în betonul proaspăt.
- Produsul nu este potrivit pentru rosturile de dilatație (cu mișcare).

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

APLICARE

Aplicare

Se vor respecta cu strictețe procedurile de instalare și instrucțiunile de lucru, acestea trebuind adaptate condițiilor reale din șantier.

Suprapunerea benzilor

Sika Waterbar® FB-125 poate fi îmbinată prin:

- lipire cu SikaProof® Sandwich Tape-50;
- fixare mecanică cu ajutorul unui set de cleme.

Instalare

Banda de etanșare trebuie înglobată minimum 30 mm în betonul proaspăt, pentru prevenirea migrării laterale a apei.

Sunt disponibile două metode de instalare și betonare a benzii, metoda corespunzătoare urmând să fie aleasă în funcție de condițiile specifice aplicației:

Opțiunea A – Metoda standard

(metoda utilizată cel mai frecvent pentru aplicații radiator-perete, radier-radier sau perete-perete)

Banda de etanșare se fixează în prealabil de armătură, pentru menținerea acesteia în poziția corespunzătoare.

Se toarnă betonul. Între armătură și bandă se utilizează o protecție din placaj sau carton, pentru menținerea curată a suprafeței benzii.

Dacă este necesar, banda se curăță pentru îndepărtarea eventualelor reziduuri de beton.

Opțiunea B – Metoda simplificată

(utilizată în principal pentru aplicații radier-perete)

Banda de etanșare se fixează temporar de barele de armătură de așteptare.

Banda se introduce prin mișcare ușoară în betonul proaspăt.

Banda se fixează în betonul proaspăt cu ajutorul unui suport de montaj, astfel încât să fie menținută în poziție verticală.

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

SikaWaterbarFB-125-ro-RO-(09-2026)-3-2.pdf

Fișă Tehnică a produsului

Sika Waterbar® FB-125

Septembrie 2026, Versiune 03.02

020703100200000112