

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Dilatec® BR-500

Gamă de benzi de etanșare multifuncționale, prefabricate, pentru membrane din PVC-P și membrane bituminoase, componente ale Sistemului Sika® Dilatec®

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Dilatec® BR-500 este o bandă flexibilă pentru impermeabilizare, pe bază de policlorură de vinil (PVC), cu proprietăți avansate de aderență. Banda realizează conexiunea și terminarea membranelor bituminoase de impermeabilizare cu membranele Sikaplan® WP (PVC). Marginea de tip B, aflată pe o parte a benzii, se lipește de membranele bituminoase cu bitum termosudabil. Marginea de tip R, de pe cealaltă parte, se sudază cu aer cald pe membranele Sikaplan® WP. Grosime: 1,6 mm. Face parte din sistemul de etanșare a rosturilor Sika® Dilatec®.

UTILIZĂRI

Etanșarea diferitelor structuri și aplicații, inclusiv:

- Poduri
- Subsoluri
- Tuneluri de tip cut-and-cover

Etanșarea:

- Conexiunilor și terminărilor dintre membranele Sikaplan® WP și membranele bituminoase

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Soluție multifuncțională pentru etanșarea rosturilor
- Flexibilitate ridicată și capacitate excelentă de preluare a mișcărilor în rost
- Rezistență chimică bună
- Fiabilitate dovedită în utilizare în aplicații diverse
- Proprietăți bune de aderență
- Gata de utilizare, fără pregătire suplimentară pe șantier
- Permite realizarea îmbinărilor prin termosudare cu aer cald

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Material Properties of Sika® Dilatec® BR-500, Tecnotest AG, Raport de încercare nr. A4447-01
- Fire Testing EN ISO 11925, Sika® Dilatec® BR-500, Tecnotest AG, Raport de încercare nr. A4020-08

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	PVC, compatibil cu bitumul
Ambalare	1 rolă cu lungimea de 30 m.
Aspect/Culoare	Suprafață gri cu margine din material textil alb pe o parte
Termen de valabilitate	36 de luni de la data fabricației
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C. Rolele deschise și neprotejate trebuie utilizate în decurs de 2 luni. A se consulta întotdeauna ambalajul.
Lățime	500 mm
Grosime	1,60 mm (-5 % / +10 %) (EN 1849-2)

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la întindere	$\geq 10,0 \text{ N/mm}^2$	(EN ISO 527-3)
Alungire	$> 200 \%$	(EN ISO 527-3)
Îndoire la temperaturi scăzute	Trecut ($-25 \text{ }^\circ\text{C}$)	(EN 495-5)
Reacție la foc	Clasa E	(EN ISO 11925)
Rezistența chimică	Trecut (28 zile / $+23 \text{ }^\circ\text{C}$) Trecut (Metoda B, 24 hoursore / 60 kPa)	(EN 1847) (EN 1928)
Impermeabilitate	Trecut (Metoda B, 24 ore /10 bar)	(EN 1928)
Temperatură de serviciu	$-10 \text{ }^\circ\text{C}$ min. la $+40 \text{ }^\circ\text{C}$ max	

INFORMAȚII DE APLICARE

Temperatura ambientală a aerului	de la $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ min. până la $+30 \text{ }^\circ\text{C}$ max
Temperatura suportului	de la $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ min. până la $+30 \text{ }^\circ\text{C}$ max

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului	Produsele din sistem trebuie selectate, în funcție de proiectare, din lista următoare: Benzi ▪ Sika® Dilatec® E-220, ▪ Sika® Dilatec® BE-300, ▪ Sika® Dilatec® ER-350, ▪ Sika® Dilatec® B-500, ▪ Sika® Dilatec® BR-500 Adeziv ▪ Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal sau Rapid ▪ Sikadur®-31 CF
----------------------	---

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele tehnice din această Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efective măsurate pot varia din cauza unor circumstanțe pe care nu le putem controla.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA 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 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 că-

tre Agenția Europeană pentru Produse Chimice în concentrații de peste 0,1% (g / g).

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

METODE / UNELTE DE APLICARE

Se vor respecta strict procedurile de instalare, conform instrucțiunilor din fișele de metodă, manualele de aplicare și instrucțiunile de lucru, care trebuie adaptate întotdeauna condițiilor reale de pe șantier. A se consulta Manualul Aplicatorului Sika – pentru Sistemul Sika® Dilatec®.

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® Dilatec® BR-500

Septembrie 2026, Versiune 01.01
020703150100000003

SikaDilatecBR-500-ro-RO-(09-2026)-1-1.pdf

