

Benzi Sika® Dilatec®

Benzi prefabricate pentru etanșarea și sigilarea rosturilor și îmbinărilor, componente ale Sistemului Sika® Dilatec®

Descrierea Produsului

Benzi Sika® Dilatec® sunt benzi elastice, gata pentru utilizare la impermeabilizări și etanșări, realizate din PVC rezistent la bitum, cu benzi laterale din țesătură de fibre textile. Se aplică la rosturile de construcție și la rosturile cu mișcare, la îmbinările și la capetele fâșjiilor de membrane de impermeabilizare. Aceste benzi fac parte din sistemul Sika® Dilatec®.

Utilizare

- Tip BE-300

Benzi de capăt pentru hidroizolații bituminoase aplicate pe suprafețe de beton și metal, etanșate pe una din laturi cu bitum fierbinte între membranele de impermeabilizare polimerice bituminoase (marginea B) și lipite pe cealaltă latură cu adeziv Sikadur® 31 CF Normal (marginea E).

- Tip ER-350

Benzi de capăt pentru hidroizolații cu membrane PVC aplicate pe suprafețe de beton și metal, lipite pe una din laturi cu adeziv Sikadur® 31 CF Normal (marginea E) și sudate cu aer cald pe cealaltă latură de membrane din PVC pentru hidroizolații (marginea R).

- Tip BR-500

Benzi de capăt pentru hidroizolații bituminoase și benzi de îmbinare între hidroizolații cu membrane PVC și hidroizolații bituminoase, etanșate pe una din laturi cu bitum fierbinte între două straturi de membrană bituminoasă modificată polimeric (marginea B) și sudate cu aer cald pe cealaltă latură de membrane din PVC pentru hidroizolații (marginea R).

- Tip E-220

Benzi de etanșare pentru rosturi de construcție și de dilatație la elemente din beton și metal, lipite la ambele laturi cu adeziv Sikadur® 31 CF Normal (marginii E).

- Tip B-500

Benzi de etanșare pentru rosturi de dilatație în hidroizolații bituminoase, etanșate la ambele laturi cu bitum fierbinte între două straturi de membrană bituminoasă modificată polimeric (marginii B).

Caracteristici / Avantaje

- Rezistență de durată la apă și intemperii
- Capacitate mare de preluare a deplasărilor
- Rezistență la penetrarea rădăcinilor
- Rezistență la multe tipuri de soluții chimice
- Rezistență la expunere UV
- Adecvate utilizării și exploatații într-un interval larg de temperaturi
- Pot fi sudate cu aer cald



Teste

Aprobări / Standarde Tecnotest AG Rüslikon Zurich, Raport de Testare nr. A2838-01 din data de 18.08.2005: Impermeabilitate la apă în conformitate cu EN 1928 - Metoda B și măsurare a grosimii conform SN EN 1849-2.

Date privind produsele

Forma

Aspect / Culori

Tip BE-300, E-220 și B-500:

Benzi de etanșare sub formă de role, livrate gata de utilizare, cu o zonă centrală expansivă care preia deplasările rosturilor și margini laterale din benzi textile, pentru fixarea pe stratul suport sau pentru sigilare între două straturi de membrană bituminoasă modificată polimeric. Ambele fețe sunt de culoare gri deschis.

Tip ER-350 și BR-500:

Benzi de etanșare sub formă de role, livrate gata de utilizare, armate cu fibre de sticlă și o bandă textilă pe una dintre laturi, pentru fixarea pe stratul suport și pentru etanșarea acoperișurilor, sudabile cu aer cald pe membrane din PVC pentru hidroizolații pe cealaltă latură (care nu este prevăzută cu material textil). Partea superioară este de culoare gri deschis, iar cea inferioară este neagră.

Ambalaj

Tip	BE-300	E-220	B-500	ER-350	BR-500
Grosime	1.6 mm	1.6 mm	1.6 mm	1.6 mm	1.6 mm
Lățime	300 mm	220 mm	500 mm	350 mm	500 mm
Lungimea rolei	30 m	30 m	30 m	20 m	30 m

Notă: La zonele de îmbinare de la capetele benzilor poate fi necesară utilizarea suplimentară de benzi de sudură cu aer cald Sika® Dilatec® (livrate sub formă de role de 2 m, cu lățimea de 50 cm).

Depozitare

Condiții de depozitare/ Durata de depozitare

36 luni de la data fabricării dacă sunt depozitate în ambalajul original nedeschis și nedeteriorat, în condiții de mediu uscat, la temperaturi între +5°C și +40°C.

Date tehnice

Baza chimică	PVC moale, compatibil cu bitumul (PVC-P-BV)	
Rezistență la difuzia vaporilor de apă ($\mu\text{H}_2\text{O}$)	~ 17.000	(Conform SIA V280)
Clasificare la foc	4.2	(Conform SIA V280)
Temperatura de exploatare	Termen lung: Limita minimă: -25°C Limita maximă: +80°C	

Caracteristici fizice / mecanice

Impermeabilitate la apă	10 bar	(Conform EN 1928/B)
Rezistență la întindere	Tip BE-300, E-220 și B-500: > 10 N/mm ² Tip ER-350 și BR-500: > 6.5 N/mm ²	(Conform EN ISO 527-1)
Alungire la rupere	Tip BE-300, E-220 și B-500: > 300% Tip ER-350 și BR-500: > 200%	(Conform EN ISO 527-1)
Rezistență la penetrarea rădăcinilor	Corepunzătoare	(Conform to SIA V280)
Rezistența îmbinărilor	Rezistența cordoanelor de sudură: Cedarea are loc întotdeauna în zonele adiacente îmbinărilor.	(Conform DIN 16 726)

Rezistență dinamică	Rezistență la șoc mecanic: (Conform SIA V280) Impermeabile la o înălțime de cădere > 650 mm (greutate de cădere 500g)		
Rezistențe			
Rezistență chimică	Expunere de lungă durată la: Apă, apă de mare, apă alcalină, soluții salină de dezghețare, acoperiri pe bază de bitum, acoperiri disperse pe bază de bitum. Rezistență temporară la: Alcalii anorganice diluate și acizi minerali, uleiuri minerale.		
Rezistență termică	Maturare la cald:	Corepunzătoare	(Conform SIA V280)
	Încercare la încovoiere:	Fără fisurări la < -25°C	(Conform SIA V280)
	Degradare artificială:	5000 ore – Corepunzătoare	(Conform SIA V280)
Rezistență la ozon	Corepunzătoare		(Conform SIA V280)
Comportament în apă fierbinte	Corepunzător		(Conform SIA V280)
Informații privind sistemul			
Detalii de aplicare			
Consum	Adeziv Sikadur® 31 CF Normal necesar pentru lipirea marginilor E: Cca. 400 g / m de bandă / o latură. Rugozitatea mare a suprafeței stratului suport sporește cantitatea indicată.		
Instrucțiuni de aplicare			
Metoda de aplicare/ Unelte	<i>Tipul de bandă:</i> Alegerea corectă a tipului de bandă și prin urmare a metodei de aplicare depinde de detaliile și condițiile specifice ale proiectului. Departamentul Tehnic al Sika România SRL oferă consultanță la cerere. Întinderea maximă permisă sub sarcină constantă: Sika® Dilatec® BE-300 +/- 5 mm Sika® Dilatec® E-220 +/- 20 mm Sika® Dilatec® B-500 +/- 20 mm Pentru mișcări mai ample aplicați benzile cu o buclă în rost, modelată sub forma unei lire. <i>Aplicare:</i> Marginea B (compatibilă bituminos) se etanșează și se lipește cu bitum fierbinte, similar unui sandviș, între două straturi de membrană. Marginea E (compatibilă epoxi) se lipește pe stratul suport cu adeziv epoxidic Sikadur® 31 CF Normal. Marginea R (compatibilă cu PVC) se sudează cu aer cald pe membranele din PVC pentru hidroizolații și pe profilele PVC. Vă rugăm să consultați Procedura de Execuție Sika® Dilatec® și Manualul de Aplicare Sika® Dilatec®. <i>Îmbinarea benzilor:</i> Capetele benzilor și îmbinările dintre acestea se etanșează prin sudare cu aer cald și în același timp, presare cu o rolă specială. Vă rugăm să consultați Manualul de Aplicare Sika® Dilatec®.		

Sursa valorilor declarate	Datele tehnice declarate în prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Acestea pot varia datorită unor circumstanțe aflate mai presus de controlul nostru.
Restricții locale	Rețineți că din cauza reglementărilor locale specifice, performanțele acestor produse pot varia de la țară la țară. Consultați Fișa Tehnică națională a produsului pentru a afla cu exactitate domeniile de aplicare.
Informații privind sănătatea și siguranța	Pentru informații și recomandări privind manipularea, depozitarea și evacuarea în siguranță a produselor chimice, utilizatorii trebuie să consulte cele mai recente Fișe Tehnice de Securitate ale acestora, care conțin date fizice, ecologice, toxicologice, precum și alte date referitoare la siguranță.

Prevederi juridice Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și experienței Sika, 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.



Sika Romania SRL
 Brasov 500450
 Str. Ioan Clopotel Nr 4
 Tel: +40 268 311 377
 Fax: +40 268 325 513

CUI 14430652; J08/852/2003; Capital social: 1.284.920 LEI



Benzi Sika® Dilatec®