

## **Benzi Sikadur-Combiflex® SG**

Benzi prefabricate pentru hidroizolații, care fac parte din componența Sistemului Sikadur-Combiflex® SG

### **Descrierea produsului**

Benzi Sikadur-Combiflex® SG sunt elemente prefabricate impermeabile, realizate din poliolefină modificată, flexibilă (FPO), cu aderență deosebită.

Acestea fac parte din Sistemul Sikadur-Combiflex® SG.

### **Utilizări**

- Ca benzi de etanșare în cadrul Sistemului Sikadur-Combiflex® SG

### **Caracteristici / Avantaje**

- **Aderență deosebită, fără a necesita activare la locul de punere în operă**
- Flexibilitate sporită
- Rezistență la intemperii și la apă
- Rezistență la penetrarea rădăcinilor
- Rezistență bună la multe soluții chimice
- Rezistență UV
- Comportare bună într-un ecart extins de temperaturi
- Fără conținut de plastifianți
- La suprapuneri, benzi Sikadur-Combiflex® SG pot fi sudate între ele cu aer cald
- Pot fi aplicate în contact direct cu apa potabilă

### **Testări**

#### **Aprobări / Standarde**

Hygiene Institut (Institutul German de Igienă): Raport de testare Nr. K-178989-09 - Compatibilitate cu apa potabilă, conform Directivei KTW a Agenției Federale de Mediu (UBA) din Germania, Iulie 2009.

Determinarea rezistenței la penetrarea rădăcinilor în conformitate cu Specificația Tehnică a Comitetului European de Standardizare - CEN/TS 14416:2005 (Bariere geosintetice - Metode de testare pentru determinarea rezistenței la rădăcini).

### **Caracteristicile produsului**

#### **Forma**

##### **Aspect / Culori**

Benzi prefabricate de culoare gri deschis cu aspect uniform, ambalate sub formă de role.

Benzi *Sikadur-Combiflex® SG-10/-20 P*:  
Membrane flexibile de culoare gri deschis.

Benzi *Sikadur-Combiflex® SG-10/-20 M*:  
Membrane flexibile de culoare gri deschis, cu bandă centrală de protecție de culoare roșie.



<b>Ambalare</b>	<p>1. Benzi Sikadur-Combiflex® SG-10 P: Grosime: 1 mm Lățimi: 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 100 și 200 cm Role de 25 m</p> <p>2. Benzi Sikadur-Combiflex® SG-20 P: Grosime: 2 mm Lățimi: 15, 20, 25, 30, 40, 50, 100 și 200 cm Role de 25 m</p> <p>3. Benzi Sikadur-Combiflex® SG-10 M (cu bandă centrală de protecție de culoare roșie): Grosime: 1 mm Lățimi: 10, 15, 20, 25 și 30 cm Role de 25 m</p> <p>4. Benzi Sikadur-Combiflex® SG-20 M (cu bandă centrală de protecție de culoare roșie): Grosime: 2 mm Lățimi: 15, 20, 25 și 30 cm Role de 25 m</p>
<b>Depozitare</b>	
<b>Condiții de depozitare / Valabilitate</b>	<p>Benzile <i>Sikadur-Combiflex® SG-10/-20 P</i>: 36 luni de la data fabricației, dacă se depozitează corespunzător, în ambalajele originale nedeschise, nedeteriorate și sigilate, în mediu uscat și la temperaturi cuprinse între +5°C și +30°C. Rolele începute și neprotejate, trebuie folosite în interval de max. 2 luni de la desfacere.</p> <p>Benzile <i>Sikadur-Combiflex® SG-10/-20 M</i> (cu bandă centrală de protecție de culoare roșie): 12 luni de la data fabricației, dacă se depozitează corespunzător, în ambalajele originale nedeschise, nedeteriorate și sigilate, în mediu uscat și la temperaturi cuprinse între +5°C și +30°C. Rolele începute și neprotejate, trebuie folosite în interval de max. 2 luni de la desfacere.</p>
<b>Date tehnice</b>	
<b>Baza chimică</b>	Poliiolefină modificată, flexibilă (FPO), cu aderență deosebită.
<b>Clasificarea la foc</b>	Euroclasa E (SR EN ISO 11925-2:2002, clasificare conform SR EN 13501-1+A1:2010)
<b>Temperatura de exploatare</b>	Min. -30°C ÷ max. + 40°C în mediu umed Min. -30°C ÷ max. + 60°C în mediu uscat
<b>Proprietăți mecanice / fizice</b>	
<b>Rezistența la întindere</b>	> 12 N/mm <sup>2</sup> (SR EN 12311-2:2010)
<b>Rezistența la sfâșiere</b>	> 40 N/mm <sup>2</sup> (ISO 34-2:2007)
<b>Elongația la rupere</b>	> 600% (SR EN 12311-2:2010)
<b>Rezistența suprapunerilor</b>	> 150 N/5 cm (SR EN 12316-2:2001) > 400 N/5 cm (SR EN 12317-2:2001)
<b>Comportarea la presiune hidrostatică</b>	6 bari/72 ore Fără pierderi (scurgeri) de apă (SR EN 1928:2003)
<b>Rezistența</b>	
<b>Rezistența chimică</b>	Consultați Fișa Tehnică a Sistemului Sikadur-Combiflex® SG
<b>Rezistența termică</b>	<p><i>Îmbătrânire termică:</i> Cerință îndeplinită (SIA V280, 1996)</p> <p><i>Testul de verificare a lipirii:</i> Fără crăpături sau alte deteriorări la -40°C (SR EN 495-5:2003)</p> <p><i>Uzură indusă prin expunere la intemperii provocate artificial:</i> Peste 2500 de ore îndeplinite (test în continuă desfășurare) (SIA V280, 1996)</p>

## Informații privind sistemul

**Structura sistemului** Consultați Fișa Tehnică a Sistemului Sikadur-Combiflex® SG

## Detalii privind aplicarea

**Consumul** Consultați Fișa Tehnică a Sistemului Sikadur-Combiflex® SG

## Instrucțiuni de aplicare

### Metoda de aplicare / Unele

#### *Alegerea dimensiunilor benzii:*

Alegerea dimensiunilor corecte ale benzilor (grosime și lățime) și a tipului adecvat de adeziv Sikadur® depind de performanțele care se doresc a fi atinse. Dacă este necesar, solicitați consultanță tehnică. Benzile de 1 mm grosime sunt indicate pentru etanșarea rosturilor expuse doar la solicitări ușoare.

#### *Elongația permanentă maximă admisă:*

- bandă 1 mm: 10% din lățimea nelipită a benzii (zona centrală)
- bandă 2 mm: 25% din lățimea nelipită a benzii (zona centrală)

Notă: Pentru mișcări mai ample, amplasați și fixați banda formând o cută pe lungimea rostului, de forma unei lire îngropate în rost.

#### *Aplicarea benzii:*

Consultați Fișa Tehnică a Sistemului Sikadur-Combiflex® SG

#### *Îmbinarea benzilor Sikadur-Combiflex® SG:*

Capetele benzilor se îmbină prin sudare cu aer cald. **Zona de sudură trebuie pregătită în prealabil, asperizând-o prin frecare cu un șmirghel.**

**Asperizarea benzii se execută numai pe suprafața de sudare, în caz contrar lipirea uniformă cu adeziv putând fi afectată în sens negativ.**

Suprapunerile trebuie să fie de 40 – 50 mm.



### Observații privind aplicarea / Limitări

Consultați Fișa Tehnică a Sistemului Sikadur-Combiflex® SG

### Sursa valorilor declarate

Toate datele 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

Vă rugăm să țineți seamă că performanța produsului poate varia de la țară la țară, datorită reglementărilor specifice locale. Pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare, consultați Fișa Tehnică locală a produsului.

### Informații privind igiena și protecția muncii

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, nicio garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nicio 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.

**În anumite cazuri pot fi necesare adaptări ale conținutului prezentei Fișe Tehnice la legislația și reglementările autohtone. Orice modificare va fi făcută cu acordul Departamentului Tehnic al Sika România SRL.**



### Sika Romania SRL,

#### Sediu Central:

Brasov 500450,  
Str. Ioan Clopoșel, Nr.4;  
Tel:+40 268 406 212  
Fax:+40 268 406 213

CUI 14430652; Registrul Comerțului J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social: 1.284.920 LEI

#### Birou Bucuresti:

Ilfov, Com Chiajna 077040,  
Sos. de Centura, Nr. 13  
Tel: +40 21 317 33 38  
Fax: +40 21 317 33 45

