

Scheda Tecnica  
:  
02/12/10  
Sikadur-Combiflex® SG Nastro

## Sikadur-Combiflex® SG Nastro

Nastri impermeabilizzanti preformati  
Parte integrante del sistema Sikadur®-Combiflex® SG

**Descrizione** Sikadur®-Combiflex® SG sono nastri impermeabilizzanti preformati, a base di poliolefina flessibile (FPO) ad adesione migliorata. Tali nastri sono parte integrante del sistema di sigillatura ad alte prestazioni Sikadur®-Combiflex® SG.

**Campi di impiego** ■ Nastro impermeabilizzante del sistema Sikadur®-Combiflex® SG

**Vantaggi**

- **Elevata adesione, non necessita di attivazione in cantiere**
- Estremamente flessibile ed elastico
- Resistente alle intemperie e all'acqua
- Resistente alle radici
- Buona resistenza a svariati prodotti chimici
- Resistente alla radiazione ultravioletta (raggi UV)
- Sistema prestazionale in un ampio intervallo di temperature
- Privo di plastificanti
- Saldabile mediante aria calda

### Test

**Certificazioni** Istituto di Igiene: Rapporto di prova n. K-178989-09, attestante l'idoneità per acque potabili in accordo alle linee guida KTW della Federal Environment Agency (UBA), luglio 2009.  
Resistenza alle radici determinata in accordo a CEN/TS 14416.

### Caratteristiche del prodotto

#### Generalità

**Aspetto/ Colore** Rotoli preformati costituiti da membrana in FPO flessibile di colore grigio chiaro.  
*Nastro Sikadur-Combiflex® SG-10 M:*  
Membrana in FPO flessibile di colore grigio chiaro con applicato centralmente un nastro rosso protettivo di delimitazione per l'adesivo epossidico (parte integrante del sistema di sigillatura ad alte prestazioni Sikadur®-Combiflex® SG).

**Confezioni** *Nastro Sikadur-Combiflex® SG-10 M:*  
Con nastro rosso di protezione  
Spessore: 1 mm  
Larghezza: 15 e 20 cm  
Rotoli da 25 m



## Stabilità allo stoccaggio

<b>Modalità di conservazione / Durata</b>	<i>Nastro Sikadur-Combiflex® SG-10 M (con nastro rosso di protezione)</i> 12 mesi dalla data di produzione, per confezioni integre e mantenute sigillate nei propri originali imballi, in ambiente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura compresa tra +5°C e +30°C. I rotoli aperti e non protetti devono essere impiegati entro 2 mesi.
---	--

## Dati Tecnici

<b>Base Chimica</b>	Poliolfina flessibile modificata (FPO) ad elevata adesione
<b>Reazione al fuoco</b>	Euroclasse E (EN ISO 11925-2, classification to EN 13501-1)
<b>Temperatura di esercizio</b>	In condizioni umide: l'intervallo di temperature è compreso tra -30°C. e +40°C In condizioni asciutte: l'intervallo di temperature è compreso tra -30°C e +60°C

## Proprietà fisiche e meccaniche

<b>Resistenza a trazione</b>	> 12 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
<b>Resistenza alla lacerazione</b>	> 40 N/mm	(ISO 34-B)
<b>Deformazione a rottura</b>	> 600 %	(EN 12311-2)
<b>Resistenza al distacco delle giunzioni</b>	> 150 N/50 mm – sollecitazione a peeling > 400 N/50 mm – sollecitazione di trazione	(EN 12316-2) (EN 12317-2)
<b>Tenuta all'acqua / Resistenza a pressione idrostatica</b>	6 bar / 72ore Permangono condizioni stagne - Nessun cedimento	(EN 1928-B)

## Resistenza

<b>Resistenza Chimica</b>	Fare riferimento a quanto riportato nella scheda tecnica del sistema Sikadur-Combiflex® SG	
<b>Resistenza alla Temperatura</b>	<i>Invecchiamento termico:</i> adempie alla normativa di riferimento	(SIA V280, 1996)
	<i>Piegabilità / Piegatura a basse temperature:</i> nessuna fessurazione a -40°C (non si presentano crepe o fratture nell'area della piegatura)	(EN 495-5)
	<i>Invecchiamento artificiale:/ Resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV</i> adempie alla normativa di riferimento per oltre 2500 ore (test attualmente ancora in corso)	(SIA V280, 1996)

## Informazioni sul Sistema

<b>Struttura del Sistema</b>	Fare riferimento a quanto riportato nella scheda tecnica del sistema Sikadur-Combiflex® SG.
------------------------------	---

## Dettagli applicativi

<b>Consumo</b>	Fare riferimento a quanto riportato nella scheda tecnica del sistema Sikadur-Combiflex® SG.
----------------	---

## Istruzioni per l'applicazione

### Modalità di applicazione e Strumenti per la posa

#### Dimensionamento del nastro:

la corretta scelta delle idonee dimensioni del nastro, dipendono dalle prestazioni richieste. Se opportuno, avvalersi del nostro Servizio Tecnico. I nastri di spessore pari a 1 mm sono adatte solo per sigillare e/o impermeabilizzare giunti soggetti a carichi leggeri.

#### Massimo allungamento permanente ammesso:

Nastro di spessore pari a 1 mm: 10% della larghezza di nastro non in aderenza.

Nota: Nel caso siano prevedibili ampiezze di movimento superiori, si consiglia di posizionare e fissare il nastro facendolo entrare nel il giunto, ossia ripiegando il nastro all'interno del giunto creando una conca a forma di "omega ( $\Omega$ ) rovesciata".

#### Applicazione del nastro:

Fare riferimento a quanto riportato nella scheda tecnica del sistema Sikadur-Combiflex® SG.

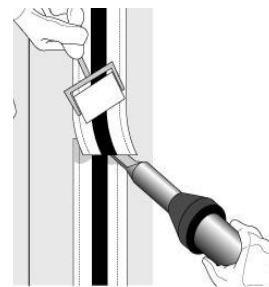
#### Giunzione dei nastri Sikadur-Combiflex® SG:

Le estremità del nastro devono venire connesse mediante processo di saldatura ad aria calda. **È indispensabile preparare l'area di saldatura irruvidendo la superficie con "Scotch-Brite®" o carta abrasiva.**

**Per non compromettere l'incollaggio, è necessario irruvidire il nastro esclusivamente nell'area di saldatura.**

L'area di sovrapposizione dei nastri deve avere un'estensione pari a circa 40 - 50 mm

La temperatura di saldatura deve essere compresa nell'intervallo ~ 380-400 °C°.



### Note sull'applicazione/ Limitazioni

Fare riferimento a quanto riportato nella scheda tecnica del sistema Sikadur-Combiflex® SG.

### Valori di riferimento

Tutti i dati tecnici specificati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a seguito di circostanze al di fuori del nostro controllo.

### Norme di sicurezza

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

### Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

### Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



#### Sika Italia S.p.A.

Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119

#### Stabilimento di Como:

Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)  
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Sede Certificata: Stabilimento di Como  
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 14001:2004 =