

## SCHEMA DATI SISTEMA

# Sikadur-Combiflex® SG System

Sistema di sigillatura ad alte prestazioni per giunti

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikadur-Combiflex® SG System è un sistema di sigillatura versatile ad alte prestazioni per giunti di costruzione, di dilatazione, di connessione e per fessure. Una volta in opera, consente movimenti variabili ed elevati del giunto in più direzioni, garantendo sempre una sigillatura impermeabile.

Sikadur-Combiflex® SG System è costituito dalla combinazione di un nastro impermeabilizzante in poliolefina flessibile (FPO) ad adesione migliorata disponibile in spessori di 1,0 mm e 2,0 mm. Per il fissaggio del nastro, è disponibile una gamma di differenti adesivi epossidici Sikadur® per differenti campi di applicazioni e condizioni ambientali.

## IMPIEGHI

Sigillatura di tutti i tipi di giunti e fessure in diverse strutture e applicazioni, tra cui:

- Tunnel e canali sotterranei
- Centrali idroelettriche
- Impianti di trattamento delle acque reflue
- Fondazioni
- Bacini idrici e serbatoi
- Serbatoi di acqua
- Piscine

Sigillatura di:

- Giunti in movimento
- Giunti di costruzione
- Tubi passanti
- Fessure
- Parti di edificio dove siano prevedibili movimenti di assestamento

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Sistema versatile adatto a molte situazioni difficili
- Altamente flessibile - elevata capacità di ponte su fessure e giunti
- Elevata adesione, non necessita di attivazione in cantiere
- Buona resistenza chimica
- Facile e semplice da installare
- Adatto a supporti in calcestruzzo asciutti e umidi
- Resistente alla penetrazione delle radici
- Sistema prestazionale in un ampio intervallo di temperature
- Disponibili diverse tipologie di adesivo
- Senza plastificante
- Saldatura ad aria calda

## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Resistenza alle radici - CEN/TS 14416, Sikadur Combiflex® SG, SKZ, Test report No. 89643/09
- Water Regulations fino a 50 °C BS6920-1:2000, Sikadur Combiflex® SG, WRAS, Approval No. 1708503
- Pressione dell'acqua nei giunti PN-EN 1849-2, PN-EN 1850-2, Sikadur Combiflex® SG System, STUVA, Test report No. 1640-KEBE-001

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Struttura del sistema</b>	<p>Nota: i prodotti del sistema devono essere selezionati solo dalle opzioni di nastro e adesivo sotto elencate.</p> <p><b>Struttura del sistema</b> Nastri impermeabilizzanti in poliolefina flessibile (FPO) modificata Adesivi epossidici Sikadur®</p> <p><b>Nasti in poliolefina flessibile</b> Sikadur Combiflex® SG-10 P Sikadur Combiflex® SG-20 P</p> <p><b>Nasti in poliolefina flessibile con nastro rosso centrale</b> Sikadur Combiflex® SG-10 M Sikadur Combiflex® SG-20 M</p> <p><b>Adesivo epossidico Sikadur®</b> Sikadur Combiflex® CF Adhesive Normal</p>
------------------------------	---

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Allungamento a rottura</b>	> 650 % (EN 12311-2)										
	<table><thead><tr><th><b>Sikadur Combiflex® SG Tape</b></th><th><b>Allungamento permanente massimo consentito</b></th></tr></thead><tbody><tr><td>Sikadur Combiflex® SG-20 P</td><td>&lt;25 % di larghezza del nastro non aderente</td></tr><tr><td>Sikadur Combiflex® SG-20 M</td><td>&lt;25 % di larghezza del nastro non aderente</td></tr><tr><td>Sikadur Combiflex® SG-10 P</td><td>&lt;10 % di larghezza del nastro non aderente</td></tr><tr><td>Sikadur Combiflex® SG-10 M</td><td>&lt;10 % di larghezza del nastro non aderente</td></tr></tbody></table>	<b>Sikadur Combiflex® SG Tape</b>	<b>Allungamento permanente massimo consentito</b>	Sikadur Combiflex® SG-20 P	<25 % di larghezza del nastro non aderente	Sikadur Combiflex® SG-20 M	<25 % di larghezza del nastro non aderente	Sikadur Combiflex® SG-10 P	<10 % di larghezza del nastro non aderente	Sikadur Combiflex® SG-10 M	<10 % di larghezza del nastro non aderente
<b>Sikadur Combiflex® SG Tape</b>	<b>Allungamento permanente massimo consentito</b>										
Sikadur Combiflex® SG-20 P	<25 % di larghezza del nastro non aderente										
Sikadur Combiflex® SG-20 M	<25 % di larghezza del nastro non aderente										
Sikadur Combiflex® SG-10 P	<10 % di larghezza del nastro non aderente										
Sikadur Combiflex® SG-10 M	<10 % di larghezza del nastro non aderente										
	Per un movimento più elevato del giunto, sagomare a omega il nastro nella sede del giunto.										
<b>Resistenza chimica</b>	Sikadur-Combiflex® SG System è resistente alle condizioni aggressive delle acque naturali sotterranee e del suolo, nonché all'acqua calcarea, acqua di mare, soluzioni saline, acque di scarico domestiche, bitume (secondo EN 1548), rivestimenti di emulsione bituminosa. Contattare il Technical Service per ulteriori informazioni.										

**Temperatura di servizio** -10 °C min. / +40 °C max.

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

**Temperatura ambiente** +5°C min. / +40°C max.

**Temperatura del substrato / supporto** +5°C min. / +30°C max.  
Fare riferimento alla singole Schede Dati Prodotto.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

**Imballaggio** Fare riferimento alle singole Schede Dati Prodotto

**Durata di conservazione** Fare riferimento alle singole Schede Dati Prodotto

**Condizioni di immagazzinamento** Fare riferimento alle singole Schede Dati Prodotto

## VALORI BASE

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

## ULTERIORI DOCUMENTI

- Sika Method Statement: Sikadur-Combiflex® SG System
- Relative Schede Dati Prodotto

## LIMITAZIONI

I lavori di installazione devono essere eseguiti esclusivamente da applicatori **addestrati e approvati da Sika®**, esperti in questo tipo di applicazione.

- Solventi come Sika Colma Cleaner non migliorano le prestazioni della saldatura o di adesione del nastro.
- Se i giunti devono essere sottoposti a una pressione positiva dell'acqua, è necessario retro supportare il nastro in corrispondenza del giunto mediante l'impiego di schiuma rigida o di idonei sigillanti.
- Se il nastro è esposto a una pressione negativa dell'acqua, deve essere supportato con un lamierino di acciaio fissato meccanicamente su un lato.
- Il nastro Sikadur Combiflex® SG deve essere protetto da danni meccanici.
- Il nastro Sikadur Combiflex® SG non può essere collegato alle membrane Sikaplan WT, Sikaplan WP o Hypalon (es. Sikadur-Combiflex) mediante saldatura ad aria calda.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

### Sikadur Combiflex® SG Tape

Questo prodotto è un articolo come definito nell'articolo 3 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). Non contiene sostanze che sono destinate a essere rilasciate dall'articolo in condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili. Non è necessaria una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'articolo 31 dello stesso regolamento per immettere il prodotto sul mercato, trasportarlo o utilizzarlo. Per un uso sicuro, seguire le istruzioni fornite nella presente scheda tecnica del prodotto.

In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene SVHC (sostanze estremamente preoccupanti) elencate nell'allegato XIV del regolamento REACH o su l'elenco dei candidati pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso

### Sikadur® Adhesives

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

# ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

## METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Seguire rigorosamente le procedure di installazione definite nel Method Statement, manuali applicativi e istruzioni di posa che devono essere sempre adattate alle effettive condizioni del cantiere.

### Dimensionamento del nastro

La corretta scelta delle idonee dimensioni del nastro, in termini di spessore e larghezza, dipende dalle prestazioni richieste.

### Procedure generali d'installazione

1. Preparare il calcestruzzo o altro supporto in prossimità di giunto/fessure con mezzi meccanici, come ad esempio pulizia meccanica, smerigliatura.
2. Aspirazione di tutta la polvere residua.
3. Le giunzioni e le sovrapposizioni del nastro Sikadur Combiflex® SG devono avvenire mediante saldatura ad aria calda.
4. Miscelare l'adesivo bicomponente miscelato Sikadur® viene applicato sui lati del giunto/crepa mediante spatola.
5. Premere saldamente il nastro Sikadur Combiflex® SG sull'adesivo mediante idoneo rullo compressore.
6. Applicare l'adesivo Sikadur® sulla parte superiore del nastro Sikadur Combiflex® SG.
7. Per il nastro Sikadur Combiflex® SG tipo M, la striscia centrale rossa deve essere rimossa mentre l'adesivo è ancora fresco.

Per informazioni sui dettagli di applicazione fare riferimento al Method Statement: Sikadur-Combiflex® SG System

## RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

## NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico

### Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Phone: +39 02 54778 111  
Fax: +39 02 54778 119  
info@sika.it  
www.sika.it

### Scheda Dati Sistema

Sikadur-Combiflex® SG System  
Novembre 2022, Version 03.02  
020703900000000003

può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sikadur-CombiflexSGSystem-it-IT-(11-2022)-3-2.pdf