

## SYSTEM DATA SHEET

## Sikadur-Combiflex® SG System

## VYSOKO KVALITNÝ SYSTÉM NA TESNENIE ŠKÁR

## POPIS PRODUKTU

Sikadur-Combiflex® SG System je vysoko kvalitný systém na tesnenie pracovných, dilatačných a styčných škár, ako aj trhlín. Po fixovaní k podkladu umožňuje nepravidelný a vysoký pohyb vo viac ako jednom smere, čo zaisťuje vysoko kvalitné tesnenie.

Sikadur-Combiflex® SG System pozostáva z modifikovaného flexibilného vodotesného pásu na báze polyolefínu (FPO) so zlepšenou príľnavosťou a je k dispozícii v hrúbkach 1,0 mm a 2,0 mm. Na lepenie pásu je k dispozícii široká škála špeciálnych epoxidových lepidiel Sikadur® pre rôzne aplikácie a aplikačné podmienky.

## POUŽITIE

Tesnenie všetkých typov škár a trhlín pre rôzne konštrukcie a aplikácie:

- Tunely a štôlne
- Vodné elektrárne
- Čistiarne odpadových vôd
- Základy
- Vodu zadržávajúce konštrukcie
- Zásobníky pitnej vody
- Bazény

Tesnenie:

- Škary s extrémnym ohybom
- Konštrukčné škary
- Prestupy potrubí
- Trhliny
- Časti objektu, kde sa očakáva rôzne sadanie

## VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Univerzálny systém vhodný pre rôzne zložité situácie
- Vysoko flexibilné - vysoká schopnosť premostenia trhlín a spojov
- Vylepšená príľnavosť, nie je potrebná žiadna aktivácia na mieste
- Dobrá chemická odolnosť
- Rýchle a jednoduché zabudovanie

- Vhodný na suché a matne vlhké betónové podklady
- Odolnosť voči poveternostným vplyvom a UV
- Odolný voči prerastaniu koreňov
- Funguje dobre v širokom teplotnom rozsahu
- K dispozícii sú rôzne druhy lepidiel
- Bez obsahu zmäkčovadiel
- Zváranie teplým vzduchom
- Môže byť použitý v kontakte s pitnou vodou

## OSVEDČENIA/ NORMY

- Test na styk s pitnou vodou podľa AS/NZS 4020, Sikadur Combiflex® SG , ams Laboratories, Skúšobný protokol č. 1116525
- Test na styk s pitnou vodou podľa KTW, Sikadur Combiflex® SG , HY, Certifikát č. K-248079-14-Ko
- Hygienic Sikadur Combiflex® SG System, PZH, Certifikát HK/W/0734/01/2017
- Stanovenie odolnosti voči prerastaniu koreňov podľa CEN/TS 14416, Sikadur Combiflex® SG, SKZ, Skúšobný protokol č. 89643/09
- Hygienické požiadavky XP P 41-250, Sikadur Combiflex® SG , CARSO, Certifikát č. 16 MAT LY 108
- Tesniace pásy pre spoje PN-EN 149-2, PN-EN 1850-2, Sikadur Combiflex® SG System, Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Skúšobný protokol č. IBDIM-KOT-2018/0127
- Vodotesnosť do 50 °C BS6920-1:2000, Sikadur Combiflex® SG, WRAS, Schválenie č. 1708503
- Tlak vody v spojoch PN-EN 1849-2, PN-EN 1850-2, Sikadur Combiflex® SG System, STUVA, Skúšobný protokol č. 1640-KEBE-001

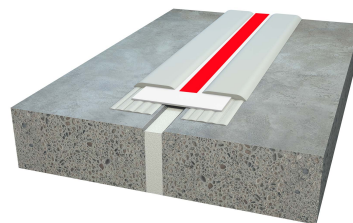
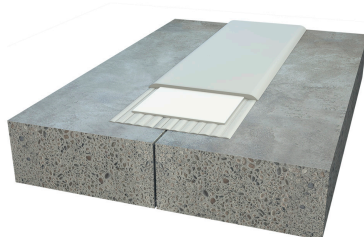
# INFORMÁCIE O SYSTÉME

## Skladba systému

Sikadur-Combiflex® SG System pozostáva z flexibilného polyolefínového (FPO) vodotesného pásu a Sikadur® epoxidového lepidla.

### Konštrukčné spoje a trhliny

### Pohyblivé spoje



### Flexibilné polyolefínové pásy

Sikadur Combiflex® SG-10 P

Sikadur Combiflex® SG-20 P

Sikadur Combiflex® SG-10 M

Sikadur Combiflex® SG-20 M

### Kompatibilné lepidlá Sikadur®

Sikadur Combiflex® CF Adhesive Normal

Sikadur Combiflex® CF Adhesive Rapid

Sikadur®-31 CF Normal

Sikadur®-31 CF Rapid

Sikadur®-31 CF Slow

Sikadur®-31 DW (pre kontakt s pitnou vodou)

Sikadur Combiflex® CF Adhesive Normal

Sikadur Combiflex® CF Adhesive Rapid

Sikadur®-31 CF Normal

Sikadur®-31 CF Rapid

Sikadur®-31 CF Slow

Sikadur®-31 DW (pre kontakt s pitnou vodou)

**Poznámka: Systémová skladba musí byť dodržaná.**

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

### Predĺženie pri pretrhnutí

> 650 %

(EN 12311-2)

### Sikadur Combiflex® SG Tape

Sikadur Combiflex® SG-20 P

Sikadur Combiflex® SG-20 M

Sikadur Combiflex® SG-10 P

Sikadur Combiflex® SG-10 M

### Maximálna očakávaná trvalá prietlačnosť:

<25 % z nenalepenej šírky pásu

<10 % z nenalepenej šírky pásu

Pri väčšom pohybe vytvorte z pásu v škáre slučku.

### Odolnosť proti chemikáliám

Sikadur-Combiflex® SG System je odolný voči agresívnym vplyvom v prírodných podzemných vodách a v pôde, ako aj vápennej, cementovej a morskej vode, roztokom solí, bežným čistiacim prostriedkom, betúmenom (podľa EN 1548), emulzným bitúmenovým náterom.

V prípade ďalších informácií kontaktujte Sika Technický servis.

### Prevádzková teplota

-40 °C min. / +60 °C max.

## INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

### Teplota okolitého vzduchu

Pozrite si jednotlivé Produktové listy

### Teplota podkladu

Pozrite si jednotlivé Produktové listy

## ÚDAJE O PRODUKTE

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Balenie               | Pozrite si jednotlivé Produktové listy |
| Doba skladovania      | Pozrite si jednotlivé Produktové listy |
| Podmienky skladovania | Pozrite si jednotlivé Produktové listy |

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

#### Výber typu pásu

Výber vhodnej veľkosti pásu (hrúbka a šírka) a vhodného Sika® lepidla závisí od očakávanej kvality.

#### Aplikácia

- Betónový alebo iný podklad sa pripraví na oboch stranách škáry / trhliny strojným spôsobom, t.j. otrýkaním, zbrúsením atď.,s následným povysávaním a odstránením prachu atď.
  - Sikadur Combiflex® SG spojenia a prekrytia musia byť zvárané.
  - Zmiešané dvojsložkové lepidlo Sikadur® sa nanáša po bokoch škáry / trhliny štetcom, stierkou alebo špachtľou.
  - Sikadur Combiflex® SG pás sa potom pevne zatlačí do lepidla pomocou valčeka.
  - Lepidlo Sikadur® sa následne nanáša aj na hornú časť Sikadur Combiflex® SG pásu.
  - Pre Sikadur Combiflex® SG M odstráňte stredovú červenú kryciu pásku, pokiaľ je lepidlo stále mokré.
- Podrobné informácie o aplikácii nájdete v príručke Sika Návod na zabudovanie: Sikadur-Combiflex® SG System.

### ĎALŠIE DOKUMENTY

- Sika Návod na zabudovanie: Sikadur-Combiflex® SG System
- Príslušné Technické listy

### LIMITY

Realizačné práce môžu vykonávať iba skúsení a zaškolení dodávatelia firmy Sika®, ktorí majú skúsenosti s týmto typom aplikácií.

- Rozpúšťadlá, ako napríklad čistiaci prostriedok Sika Colma, nezlepšujú pevnosť zvaru alebo adhézne vlastnosti.
- Ak majú byť škáry vystavené pozitívnemu tlaku vody, páska musí byť v škáre podopretá tvrdou penou alebo tmelom.
- Ak je pás zaťažený negatívnym tlakom vody, musí byť zabezpečený oceľovým plechom fixovaným na jednej strane.
- Sikadur Combiflex® SG pás musí byť chránený pred mechanickým poškodením.
- Sikadur Combiflex® SG pás nie je možné pripojiť na membrány Sikaplan WT, Sikaplan WP alebo Hypalon (napr. starý Sikadur-Combiflex) pomocou zvárania horúcim vzduchom.

### PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

### MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

### INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

#### Sikadur Combiflex® SG Tape

Tento produkt je výrobok v zmysle článku 3 nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žiadne látky, ktoré by sa mohli uvoľniť z výrobku pri bežných alebo odôvodnene predpokladaných podmienkach použitia. K uvedeniu výrobku na trh, jeho preprave a použitiu sa nevyžaduje karta bezpečnostných údajov podľa článku 31 citovaného nariadenia. Na základe našich aktuálnych vedomostí tento produkt neobsahuje žiadne SVHC látky (látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy) uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH alebo v zozname látok, ktoré by mohli spadať do tejto kategórie, uverejnenom Európskou agentúrou pre chemické látky v koncentrácii viac ako 0,1 % celkovej hmotnosti.

#### Sikadur® Adhesives

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

### PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže

vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštvovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

**Sika Slovensko, spol. s r.o.**

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



SYSTEM DATA SHEET

Sikadur-Combiflex® SG System

Apríl 2019, Verzia 02.01

020703900000000003

Sikadur-CombiflexSGSystem-sk-SK-(04-2019)-2-1.pdf