

## KARTA INFORMACYJNA SYSTEMU

# Sikadur-Combiflex® SG System

Niezawodny system uszczelniający

### OPIS PRODUKTU

Sikadur-Combiflex® SG System jest uniwersalnym, niezawodnym systemem do uszczelniania szczelin dylatacyjnych, konstrukcyjnych, przylegających, przerw roboczych oraz rys. Po przyklejeniu do szczeliny przenosi nieregularne, wielokierunkowe odkształcenia, zachowując jednocześnie pełne uszczelnienie.

Sikadur-Combiflex® SG System składa się z wodoszczelnej taśmy z modyfikowanej, elastycznej poliolefiny (FPO) o zwiększonej przyczepności, o dwóch grubościach 1 mm i 2 mm. Taśmy przyklejane są jednym ze specjalnych klejów epoksydowych Sikadur® dobieranych odpowiednio do zastosowań i warunków.

### ZASTOSOWANIA

Uszczelnianie:

- Szczelin dylatacyjnych i przemieszczających się
- Przerw roboczych
- Przejść rurowych
- Rys
- Elementów budowlanych o spodziewanym nierównomiernym osiadaniu

Uszczelnianie przerw, dylatacji, szczelin i rys w wielu rodzajach konstrukcji, m.in.:

- Tunele i przepusty
- Elektrownie wodne
- Oczyszczalnie ścieków
- Konstrukcje podziemne
- Zbiorniki na wodę, również wodę pitną
- Pływalnie

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wszechstronny i uniwersalny system uszczelniający do zastosowania w wielu trudnych sytuacjach
- Bardzo duże możliwości przekrywania rys
- Nie jest wymagana aktywacja powierzchni taśm na budowie
- Dobra odporność chemiczna
- Łatwa instalacja
- Dobra odporność na starzenie
- Bardzo dobra odporność na stałe promieniowanie UV
- Dobra odporność na przerastanie korzeniami
- Zachowanie właściwości w szerokim zakresie temperatur
- Dostępne różne rodzaje klejów
- Nie zawierają plastyfikatorów
- Zgrzewane gorącym powietrzem
- Możliwość stosowania w kontakcie z wodą pitną

### APROBATY / CERTYFIKATY

- IBDiM Krajowa Ocena Techniczna IBDiM-KOT-2018/0127 Zestaw wyrobów uszczelniających do dylatacji i przerw roboczych Sikadur-Combiflex® SG System, Sikadur-Combiflex® TF System oraz Sika® Dilattec® E-220
- Atest Higieniczny PZH do kontaktu z wodą pitną, numer B.BK.60110.1632.2023 ważny do 14.02.2027
- Wytyczne dotyczące wody Sikadur Combiflex SG Joining System, using Sikadur-31 DW Rapid, nr DWI 56.4.1124
- Wytyczne dotyczące wody pitnej NSF/ANSI 61, Sika-flex®-1a, UL, raport nr FDNP.MH17464

## INFORMACJE O SYSTEMIE

### Struktura systemu

System składa się z taśmy uszczelniającej z modyfikowanej, elastycznej poliiolefiny (FPO), która jest przyklejana za pomocą kleju epoksydowego Sikadur®.

Produkty systemowe należy wybierać tylko z wymienionych taśm i klejów.

Taśmy uszczelniające	Sikadur-Combiflex® SG-10 P Sikadur-Combiflex® SG-20 P
Taśmy uszczelniające z czerwonym paskiem	Sikadur-Combiflex® SG-10 M Sikadur-Combiflex® SG-20 M
Kleje epoksydowe Sikadur®	Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Rapid Sikadur®-31 DW Sikadur®-31 DW Rapid

## INFORMACJE TECHNICZNE

Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej > 650 % (EN 12311-2)

Taśma Sikadur Combiflex® SG Tape	Maksymalne dopuszczalne stałe wydłużenie
Sikadur Combiflex® SG-20 P	<25 % szerokości nie pokrytej klejem taśmy
Sikadur Combiflex® SG-20 M	<10 % szerokości nie pokrytej klejem taśmy
Sikadur Combiflex® SG-10 P	<10 % szerokości nie pokrytej klejem taśmy
Sikadur Combiflex® SG-10 M	<10 % szerokości nie pokrytej klejem taśmy

### Odporność chemiczna

Sikadur-Combiflex® SG System jest odporny na działanie agresywnych czynników normalnie znajdujących się w wodach gruntowych i glebie, a także na wodę wapienną, wodę cementową, wodę morską, roztwory soli, ścieki domowe, bitumy (zgodnie z EN 1548), emulsje bitumiczne. Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

### Temperatura użytkowania

Minimum -30 °C / Maksimum +40 °C

## INFORMACJE O APLIKACJI

### Temperatura otoczenia

Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C

### Zużycie

Szerokość taśmy [mm]	Grubość taśmy [mm]	Zużycie kleju* [kg/m]
100	1	0,7
150	1	1,0
200	1	1,2
250	1	1,4
150	2	1,1
200	2	1,4
250	2	1,7
300	2	2,0

\* Rzeczywiste zużycie kleju zależy od szorstkości podłoża.

### Temperatura podłoża

Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C  
Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi klejów Sikadur®.

## PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

## DODATKOWE DOKUMENTY

- Karty Informacyjne poszczególnych produktów systemu Sikadur-Combiflex® SG System
- Zalecenia stosowania Sikadur-Combiflex® SG System

## EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

### Taśmy Sikadur Combiflex®

Materiał ten jest wyrobem odpowiadającym wymaganiom w rozumieniu art. 3 Rozporządzenia Komisji Europejskiej nr 1907/2006 (REACH). Nie zawiera substancji, które uwalniane są intencjonalnie z materiału w normalnych lub przewidywalnych warunkach jego stosowania. Karta Charakterystyki zgodna z art. 31 tego samego rozporządzenia nie jest potrzebna do wprowadzenia produktu na rynek, jego transportu lub stosowania. Należy przestrzegać zapisów zawartych w Karcie Informacyjnej produktu. Na podstawie aktualnie posiadanej wiedzy, materiał ten nie zawiera SVHC (substancji wzbudzających szczególnie duże obawy), wymienionych w załączniku XIV do rozporządzenia REACH lub według listy propozycji opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów, w stężeniach powyżej 0,1% wagowo.

### Kleje Sikadur®

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### APLIKACJA

#### WAŻNE

#### Procedury aplikacji

Przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

#### WAŻNE

#### Uszkodzenie systemu spowodowane ciśnieniem

Pozytywne i negatywne ciśnienie może powodować rozciągnięcie odsłoniętej części taśmy Sikadur Combiflex® SG, ograniczając w ten sposób jej zdolność do przenoszenia przemieszczeń.

1. Jeśli szczeliny mają być obciążone wodą pod pozytywnym ciśnieniem, taśma musi być podparta w szczelinie twardą pianką lub materiałem uszczelniającym.
2. W przypadku negatywnego ciśnienia wody (od strony przeciwnej niż taśma jest przyklejona) taśma musi

być zabezpieczona jednostronnie mocowaną stalową płytą.

#### WAŻNE

#### Uszkodzenie systemu spowodowane oddziaływaniem mechanicznym

W przypadku narażenia taśmy na uszkodzenia mechaniczne odsłonięty fragment taśmy może ulec rozerwowaniu, co skutkuje ograniczeniem możliwości przenoszenia przemieszczeń i utratą szczelności.

1. Zabezpieczyć odsłonięte fragmenty taśmy one przed uszkodzeniami mechanicznymi.

#### Kompatybilność systemu

Uwaga: Taśmy Sikadur-Combiflex® SG nie mogą być zgrzewane z membranami Sikaplan® WT, Sikaplan® WP lub hypalonowymi (stare taśmy Sikadur Combiflex). Obróbka taśmy rozpuszczalnikiem nie poprawia jakości zgrzewania ani przyczepności.

#### DOBÓR WYMIARÓW TAŚMY

Dobór taśmy (szerokość i grubość) i odpowiedniego kleju zależy od oczekiwanych odkształceń taśmy i właściwości. Szczegółowe informacje zawarto w Kartach Informacyjnych poszczególnych materiałów systemu.

#### OGÓLNA PROCEDURA INSTALACJI

1. Przygotować podłoże obu stron szczeliny, połączenia lub rysy metodą mechaniczną, np. oczyszczanie strumieniowo-ścierne, szlifowanie itp. WAŻNE: Należy uzyskać powierzchnię o otwartej teksturze, bez mleczka cementowego.
2. Dokładnie odkurzyć podłoże.
3. Zgrzać połączenia i zakładki taśm Sikadur Combiflex® SG.
4. Wymieszany klej Sikadur® nanieść na boki szczeliny pędzlem, pacą lub szpachelką.
5. Przykleić taśmę Sikadur Combiflex® SG i mocno docisnąć ją do kleju za pomocą wałka.
6. Nałożyć klej Sikadur® na taśmę Sikadur Combiflex® SG.
7. W przypadku taśm Sikadur Combiflex® SG M usunąć czerwony pasek przed związaniem kleju.

Szczegółowe informacje dotyczące instalacji systemu zawarto w Zaleceniach stosowania systemu Sikadur-Combiflex® SG System.

## NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland,

jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej [www.sika.pl](http://www.sika.pl) oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne są na stronie [www.sika.pl](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

**Sika Poland Sp. z o.o.**  
ul. Karczunkowska 89  
02-871 Warszawa  
tel: 22 27 28 700  
mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

**Karta Informacyjna Systemu**  
Sikadur-Combiflex® SG System  
Kwiecień 2024, Wersja 06.02  
020703900000000003

