

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 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

Uszczelnianie:

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

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wszechstronny i uniwersalny system uszczelniający do zastosowania w wielu trudnych sytuacjach
- Bardzo duża elastyczność – wysokie możliwości przekrywania rys
- Zwiększona przyczepność, nie jest wymagana aktywacja powierzchni taśm na budowie
- Dobra odporność chemiczna

- Szybkie, łatwe wykonanie
- Możliwość stosowania na suchych i wilgotnych podłożach betonowych
- Dobra odporność na starzenie
- Odporność na promieniowanie UV
- Odporność na przerastanie korzeniami
- Zachowanie właściwości w szerokim zakresie temperatur
- Dostępne już 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® Dilatec® E-220
- Odporność na korzenie CEN/TS 14416, Sikadur Combiflex® SG, SKZ, raport z badań nr 89643/09
- Zastosowanie z wodą do 50 °C BS6920-1:2000, Sikadur Combiflex® SG, WRAS, dopuszczenie nr 1708503
- Ciśnienie wody w szczelinach PN-EN 1849-2, PN-EN 1850-2, Sikadur Combiflex® SG System, STUVA, raport z badań nr 1640-KEBE-001

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu

Uwaga: Produkty systemowe należy wybierać tylko z wymienionych taśm i klejów.

Struktura systemu

- Wodoszczelne taśmy z modyfikowanej, elastycznej poliolefiny (FPO)
- Sikadur® klej epoksydowy

Elastyczne taśmy uszczelniające

- Sikadur Combiflex® SG-10 P
- Sikadur Combiflex® SG-20 P

Elastyczne taśmy uszczelniające z czerwonym paskiem

- Sikadur Combiflex® SG-10 M
- Sikadur Combiflex® SG-20 M

Sikadur® kleje epoksydowe

- 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 (kontakt z wodą pitną)

INFORMACJE TECHNICZNE

Wydłużenie przy zerwaniu

> 650 %

(PN-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

Sikadur Combiflex® SG-10 P

<10 % szerokości nie pokrytej klejem taśmy

Sikadur Combiflex® SG-10 M

Przy większych przemieszczeniach szczeliny, taśmę w szczelinie ułożyć z fałdą.

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 PN-EN 1548), emulsje bitumiczne. Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

Temperatura użytkowania

Minimum -10 °C / Maksimum +40 °C

INFORMACJE O APLIKACJI

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 otoczenia

Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C

Temperatura podłoża

Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C

Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi klejów Sikadur®.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu.
Czas składowania	Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu.
Warunki składowania	Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu.

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

- Zalecenia stosowania Sikadur-Combiflex® SG System

OGRANICZENIA

- Wszelkie prace instalacyjne muszą być wykonywane przez przeszkolonych przez firmę Sika wykonawców posiadających odpowiednie doświadczenie.
- Rozpuszczalniki takie jak Sika Colma® Cleaner nie poprawiają jakości zgrzewania.
- Jeśli szczeliny mają być obciążone wodą pod ciśnieniem, taśma musi być podparta w szczelinie.
- W przypadku ujemnego ciśnienia wody (od strony przeciwnej niż taśma jest przyklejona) taśma musi być zabezpieczona jednostronnie mocowaną stalową płytą.
- Taśmy Sikadur-Combiflex® SG muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- Taśmy Sikadur-Combiflex® SG nie mogą być zgrzewane z membranami Sikaplan® WT, Sikaplan® WP lub hypalonowymi (stare taśmy Sikadur Combiflex).

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 stoso-

wania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

INSTRUKCJA APLIKACJI

METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

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

Dobór wymiarów taśmy

Dobór taśmy (szerokość i grubość) i odpowiedniego kleju zależy od oczekiwanych odkształceń taśmy i właściwości.

Ogólna procedura instalacji

- Przygotować podłoże obu stron szczeliny, połączenia lub rysy metodą mechaniczną, np. oczyszczanie strumieniowo-ściernie, szlifowanie itp., następnie dokładnie odkurzyć podłoże.
- Zgrzać połączenia i zakładki taśm Sikadur Combiflex® SG.
- Wymieszany klej Sikadur® nanieść na boki szczeliny pędzlem, pacą lub szpachelką.
- Przykleić taśmę Sikadur Combiflex® SG i mocno docisnąć ją do kleju za pomocą wałka.
- Nałożyć klej Sikadur® na taśmę Sikadur Combiflex® SG.
- 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.

OGRANICZENIA LOKALNE

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 zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stoso-

wiązany 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 oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Systemu
Sikadur-Combiflex® SG System
Październik 2022, Wersja 03.02
02070390000000003

