

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikadur-Combiflex® TF Tape

Taśmy uszczelniające, element systemu uszczelniania Sikadur-Combiflex® TF System

OPIS PRODUKTU

Sikadur-Combiflex® TF Tape to taśmy uszczelniające na bazie termoplastycznych elastomerów (TPE) przyklejane klejem Sikadur-Combiflex® CF Adhesive, stosowane w konstrukcjach "białej wanny" do uszczelniania spoin i połączeń z elementami betonowymi wykonywanym na placu budowy lub prefabrykowanymi.

ZASTOSOWANIA

Taśmy uszczelniające Sikadur-Combiflex® TF Tape przyklejane do podłoża za pomocą kleju Sikadur-Combiflex® CF Adhesive przeznaczone są do uszczelniania:

- szczelin dylatacyjnych i przerw roboczych w konstrukcjach betonowych wykonywanych na placu budowy i prefabrykowanych,
- taśmy o grubości 1 mm przeznaczone są do uszczelniania przerw roboczych,
- taśmy o grubości 2 mm przeznaczone są do uszczelniania szczelin dylatacyjnych,
- naprawianych nieszczelnych szczelin i połączeń,
- przejść przez konstrukcję,
- przejść pomiędzy betonem a stalą,
- w połączeniu z betonem wodoszczelnym w konstrukcjach typu "biała wanna",
- w połączeniu z systemem membran przyklejanych całościowo SikaProof®

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Połączenie taśm uszczelniających o grubości 1 i 2 mm oraz profili uszczelniających - system Sikadur-Combiflex® TF System
- Trwałe i skuteczne przyklejanie za pomocą kleju Sikadur Combiflex® CF Adhesive
- Bardzo duża elastyczność materiału TPE
- Zgrzewane gorącym powietrzem
- Nie wymagają stosowania materiałów gruntujących

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
- MPA NRW: Certyfikat ogólnej oceny - system Sikadur-Combiflex® TF do przerw roboczych pod ciśnieniem hydrostatycznym
- MPA NRW: Certyfikat ogólnej oceny - system Sikadur-Combiflex® TF do szczelin dylatacyjnych pod ciśnieniem hydrostatycznym
- MPA NRW: Certyfikat użyteczności w obecności gnojowicy, obornika, i ścieków komunalnych
- Wissbau Essen: Test aplikacji/funkcjonalności systemu Sikadur-Combiflex® TF pod ciśnieniem hydrostatycznym (podciśnienie i nadciśnienie)
- Wissbau Essen: Test aplikacji/funkcjonalności systemu Sikadur-Combiflex® TF w połączeniu z systemem membran przyklejanych całościowo SikaProof®
- Institute Dr. Kemski: Badanie szczelności na radon

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Termoplastyczny elastomer (TPE)			
Pakowanie	Rodzaj taśmy uszczelniającej	Szerokość	Grubość	Długość rolki
	100/1	100 mm	1 mm	20 m
	150/1	150 mm	1 mm	20 m
	200/1	200 mm	1 mm	20 m
	250/1	250 mm	1 mm	20 m
	300/1	300 mm	1 mm	20 m
	500/1	500 mm	1 mm	20 m
	2000/1	2000 mm	1 mm	20 m
	150/2	150 mm	2 mm	20 m
	200/2	200 mm	2 mm	20 m
	250/2	250 mm	2 mm	20 m
	300/2	300 mm	2 mm	20 m
	500/2	500 mm	2 mm	20 m
Czas składowania	Odpowiednio przechowywany produkt nie ma ograniczenia czasu składowania.			
Warunki składowania	Taśmy muszą być przechowywane w oryginalnych opakowaniach, w suchych i chłodnych warunkach. Muszą być chronione przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, deszczu, śniegu i lodu itp. Nie stawiać palet w stosach.			
Wygląd / Barwa	Szara			

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	Sikadur-Combiflex® TF Tape są elementem systemu uszczelniającego Sikadur-Combiflex® TF System składającego się z: <ul style="list-style-type: none">▪ taśm uszczelniających Sikadur-Combiflex® TF Tape▪ profili uszczelniających Sikadur-Combiflex® TF Profile▪ kleju Sikadur-Combiflex® CF Adhesive
Kompatybilność	Taśmy Sikadur-Combiflex® TF Tape i system Sikadur-Combiflex® TF System można łączyć z systemem membran przyklejanych całościowo SikaProof®. Połączenie zostało zbadane w badaniach funkcjonalności przez zewnętrzną jednostkę badawczą Wissbau Essen.

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a A	~ 80	(PN-EN ISO 868)
Wytrzymałość na rozciąganie	> 6 MPa	(DIN 53504)
Wydłużenie	> 400 %	(DIN 53504)
Odporność na rozdieranie (gwóźdź)	> 600 N/cm	(DIN 53362)
Odporność na działanie promieniowania UV	5000 godzin: brak rys, zmiana masy -0,6%	(SIA 280-10)
Starzenie termiczne	70 dni w temperaturze +70 °C	
	Zmiana wydłużenia (wzdłużnie)	-5,0% rel. (SIA 280-8)
	Zmiana wydłużenia (poprzecznie)	-10,0% rel.

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

Dodatkowe właściwości:

- Odporność mikrobiologiczna: zmiana masy (32 tygodnie) -0,1% (SIA 280-17)
- Kompatybilność z bitumem: spełnia (DIN 16726/5.19)
- Giętkość w niskich temperaturach: brak rys do -30°C (SIA 280-3)
- Odporność na ozon: klasa 0 (SIA 280-7)
- Odporność na penetrację korzeni: spełnia (SIA V280)

Masa powierzchniowa:

- Taśma o grubości 1 mm 900 g/m²
- Taśma o grubości 2 mm 1800 g/m²

OGRANICZENIA

- Wszelkie prace instalacyjne muszą być wykonywane przez przeszkolonych przez firmę Sika wykonawców posiadających odpowiednie doświadczenie.
- Należy przestrzegać wszystkich wymagań zawartych w Zaleceniach stosowania/Instrukcji stosowania systemu Sikadur-Combiflex® TF System.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Taśmy uszczelniające

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.

Klej

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

Szczegółowe informacje dotyczące projektowania i

montażu systemu profili uszczelniających Sikadur-Combiflex® TF Tape znajdują się w Zaleceniach stosowania/Instrukcjach instalacji systemu uszczelniającego Sikadur-Combiflex® TF System.

Wymagane podczas wbudowania warunki oraz ograniczenia z nimi związane dotyczą przede wszystkim stosowanego w systemie kleju epoksydowego, szczegółowe informacje zawarte są w Karcie Informacyjnej Sikadur-Combiflex® CF Adhesive.

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoże musi być nośne, z odpowiednio przygotowaną mechanicznie powierzchnią, bez mleczka cementowego, z otwartą teksturą, czyste, bez jakichkolwiek zanieczyszczeń i zastoisk wody.

Po odpowiednim przygotowaniu mechanicznym (np. metodą strumieniowo-ścierną) podłoże musi charakteryzować się minimalną wytrzymałością na odrywanie wynoszącą 1,5 MPa.

W celu zapewnienia szczelności systemu uszczelniającego pozostała część konstrukcji musi być również nieprzepuszczalna dla wody, w przeciwnym razie system uszczelniający Sikadur-Combiflex® TF System musi być zastosowany w połączeniu z odpowiednim rozwiązaniem uszczelniającym powierzchnię. W celu uzyskania szczegółowych informacji i doboru odpowiednich dla konkretnego projektu rozwiązań należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika®.

Przed przyklejeniem systemu na podłożach innych niż betonowe, możliwość zastosowania powinna być potwierdzona za pomocą badań i aplikacji próbnych.

METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

Szczegółowe informacje dotyczące projektowania i instalacji systemu uszczelniającego Sikadur-Combiflex® TF System znajdują się w Zaleceniach stosowania/Instrukcji stosowania systemu.

Złącza i zgrzewanie

Umieścić taśmę uszczelniającą Sikadur-Combiflex® TF Tape na odpowiedniej, płaskiej powierzchni. Ułożyć taśmę na zakładkę, zakład powinien wynosić około 3 cm. Odciąć końce taśmy tak, by dopasować ją do typu połączenia (narożne, doczołowe). Przygotować i oczyścić powierzchnię wokół zakładki, uszorstnić przy użyciu papieru ściernego o drobnym/średnim uziarnieniu lub padów z wełny stalowej.

Zgrzewanie wymaga użycia dmuchawy gorącego powietrza z szeroką dyszą i rolki dociskowej. Optymalna temperatura zgrzewania zależy od warunków zewnętrznych (wartości zalecane 320 - 360°C). Przed przystąpieniem do zgrzewania na placu budowy należy sprawdzić i w razie potrzeby dostosować temperaturę. Ułożyć i dopasować końce taśmy, a następnie połączyć je za pomocą zgrzewów punktowych, tak aby nie przemieszczały się podczas właściwego zgrzewania.

Proces rozpocząć od zgrzewania końca taśmy o szerokości około 1 cm. Przesuwać dyszę gorącego powietrza powoli wzdłuż połączenia, w tym również po wcześniej wykonanych zgrzewach punktowych, następnie natychmiast docisnąć i połączyć końce taśm razem używając rolki dociskowej. Na koniec zgrzewać pozostałe obszary połączenia, metodą opisaną powyżej.

Aplikacja

Używając 4 mm pacy zębatej, nałożyć równomierną, ciągłą pierwszą warstwę kleju epoksydowego Sikadur-Combiflex® CF Adhesive na odpowiednio przygotowane podłoże. Docisnąć taśmę na całej długości do warstwy podkładu klejowego. Grubość warstwy podkładu klejowego powinna wynosić 1-2 mm. Przy instalacjach na powierzchniach pionowych lub sufitowych konieczne może być zastosowanie tymczasowego podparcia. Na ułożoną taśmę uszczelniającą, po obu stronach części przemieszczającej się nanieść drugą warstwę kleju (część przemieszczającą się pozostawić nie pokrytą klejem). Grubość wierzchniej warstwy kleju powinna wynosić 1-2 mm.

System uszczelniający Sikadur-Combiflex® TF System przeznaczony jest do uszczelniania szczelin dylatacyjnych, zaprojektowanych tak, że centralna, nieprzyklejona, część taśmy uszczelniającej przenosi przemieszczenia. Do przerw roboczych należy stosować taśmy uszczelniające o grubości 1 mm. Do szczelin dylatacyjnych stosować wyłącznie taśmy uszczelniające o grubości 2 mm.

W zależności od warunków instalacji, wielkości obciążeń/przemieszczeń, obciążenia ruchem, itp. konieczne może być zastosowanie dodatkowych rozwiązań np. zabezpieczających wykonane uszczelnienie.

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 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. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sikadur-Combiflex® TF Tape
Grudzień 2023, Wersja 01.03
02070315020000014