

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikadur-Combiflex® TF Profile

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

OPIS PRODUKTU

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

ZASTOSOWANIA

Profile uszczelniające Sikadur-Combiflex® TF Profile przeznaczone są do uszczelniania:

- szczelin dylatacyjnych i przerw roboczych w konstrukcjach betonowych wykonywanych na placu budowy i prefabrykowanych,
- połączeń nowych konstrukcji z istniejącymi,
- naprawianych istniejących nieszczelnych szczelin i połączeń,
- w połączeniu z betonem wodoszczelnym w konstrukcjach typu "biała wanna",
- w połączeniu z systemem membran przyklejanych całościowo SikaProof®

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Profile dostępne w różnych rozmiarach i geometriach
- Połączenie profili uszczelniających i taśm - 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

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna

Termoplastyczny elastomer (TPE)

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

Pakowanie

Profil	Szerokość	Długość
DFT 330/3	330 mm	rolka 25 m
DFT 330/3 KF	330 mm	rolka 25 m
DFT 330/3 KI	330 mm (kątowy)	rolka 25 m
DFT 330/3 KA	330 mm (kątowy)	rolka 25 m
LFT 330	330 mm	rolka 25 m
LFT 240	240 mm	rolka 25 m
FAT 130/3 K	30 mm (górną powierzchnią) / 180 mm część przyklejana	profil 3 m

Czas składowania

Odpowiednio przechowywany produkt nie ma ograniczenia czasu składowania.

Warunki składowania

Profile 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

Kolor: szary

Rodzaj profilu

DFT 330/3

DFT 330/3 KF

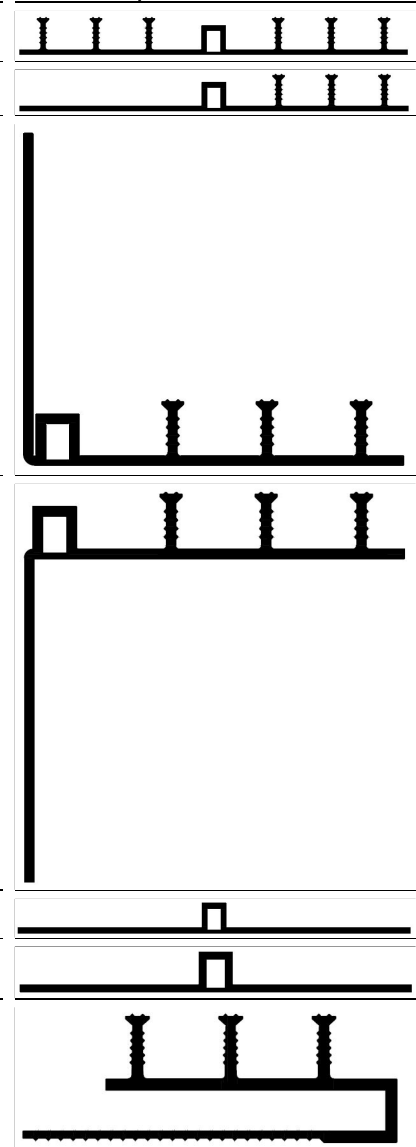
DFT 330/3 KI

DFT 330/3 KA

LFT 330

LFT 240

FAT 130/3 K

Geometria profilu**Grubość**

4 mm

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	Sikadur-Combiflex® TF Profile 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	Profile Sikadur-Combiflex® TF Profile 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

Wydłużenie	> 400 %	DIN 53504
Odporność mikrobiologiczna	Zmiana masy (32 tygodnie) <u>-0,1%</u>	SIA 280-17
Trwałość	Starzenie termiczne, 70 dni w temperaturze +70°C	SIA 280-8
	Zmiana <u>wydłużenia (wzdłużnie)</u>	-5,0% rel.
	Zmiana wydłużenia (po- <u>przecźnie)</u>	-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:

- Twardość Shore'a A: ~ 80 (PN-EN ISO 868)
- Wytrzymałość na rozdarcie: > 6 MPa (DIN 53504)
- Odporność na propagację rozdarcia: > 600 N/cm (DIN 53362)
- Kompatybilność z bitumem: spełnia (DIN 16726/5.19)
- Giętkość w niskich temperaturach: brak rys do -30°C (SIA 280-3)
- Odporność na promieniowanie UV: brak rys, zmiana masy -0,6% (SIA 280-10)
- Odporność na ozon: klasa 0 (SIA 280-7)
- Odporność na penetrację korzeni: spełnia (SIA V280)

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

Profile 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 Profile znajdują się w Zaleceniach stosowania/Instrukcjach instalacji systemu uszczelniającego

Sikadur-Combiflex® TF System.

W przypadku projektowania, instalacji i ograniczeń profili wbetonowywanych należy przestrzegać niemieckiej normy DIN V 18197.

Wymagane podczas wbudowania warunki oraz ograniczenia z nimi związane dotyczą przede wszystkim stosowanego w systemie kleju epoksydowego, szczególnie 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.

Zgrzewanie

Profile i cały system uszczelniający przygotowywane są fabrycznie. Na placu budowy są tylko łączone czołowo metodą zgrzewania. Złącza czołowe powinny być zgrzewane tylko specjalnym urządzeniem do zgrzewania.

Złącza czołowe:

1. Uciąć końce profilu pod odpowiednim kątem i na odpowiednią długość, uwzględniając dodatkowy naddatek około 1 cm na zgrzew.
2. Zamocować profil w urządzeniu do zgrzewania za pomocą zacisków i szyn mocujących. Końce profilu muszą po zamocowaniu wystawać około 1 cm od strony obszaru zgrzewania.
3. Zsunąć końce profilu razem za pomocą dźwigni z bo-

ku. Sprawdzić czy ich ułożenie jest właściwe i jeśli to konieczne poprawić ułożenie profilu.

4. Pręt spawalniczy, podgrzany do temperatury 300-320 °C, umieścić w pozycji do zgrzewania.

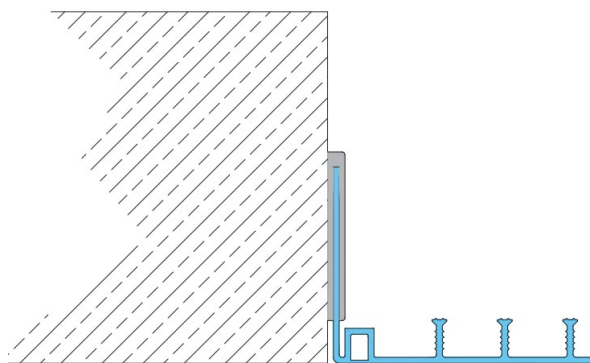
5. Nadtopić końcówki profilu na pręcie spawalniczym, lekko docisnąć używając dźwigni z boku.

6. Gdy tylko końce profilu zostaną całkowicie stopione, przesunąć pręt spawalniczy w dół i połączyć końcówki profilu lekko dociskając.

7. Pozostawić zgrzane złącze na co najmniej 10 minut, bez obciążenia.

8. Usunąć zgrubienie zgrzewu za pomocą ostrza i sprawdzić szczelność połączenia, a tym samym wodoszczelność złącza za pomocą testera iskrowego.

Przyklejanie profili:



1. Podłoże należy przygotować zgodnie z wymaganiami.
2. Nałożyć klej na przygotowane podłoże i docisnąć do niego profil w części przeznaczonej do przyklejania. Konieczne jest zastosowanie tymczasowego podparcia za pomocą perforowanej płyty mocującej.
3. Następnie nałożyć drugą warstwę kleju zapobiegającą oderwaniu profilu od podłoża. W zależności od warunków instalacji, wielkości obciążeń/przemieszczeń, obciążenia ruchem, itp. konieczne może być zastosowanie dodatkowych rozwiązań np. podpierających lub zabezpieczających wykonane uszczelnienie. Szczegółowe informacje dotyczące projektowania i instalacji systemu uszczelniającego Sikadur-combiflex® TF znajdują się w Zaleceniach stosowania/Instrukcji stosowania systemu.

Wbetonowywanie profili

Przymocować profil do konstrukcji zgodnie z projektem. W zależności od warunków, maksymalny zalecany rozstaw punktów mocowania wynosi ≤ 25 cm. Profile zewnętrzne nie mogą być instalowane z karami kotwiącymi skierowanymi na zewnątrz elementu. Przed układaniem mieszanki betonowej profil powinien być czysty, bez zanieczyszczeń i uszkodzeń. Podczas układania i zagęszczania mieszanki betonowej na-

leży upewnić się, że profil jest dokładnie osadzony w mieszance betonowej, bez pustek. Szczegółowe informacje dotyczące wbetonowywania profili znajdują się w Zaleceniach stosowania/Instrukcji stosowania systemu uszczelniającego Sikadur Combiflex® TF i normie DIN V 18197.

W zależności od warunków instalacji, wielkości obciążeń/przemieszczeń, obciążenia ruchem, itp. konieczne może być zastosowanie dodatkowych rozwiązań np. podpierających lub 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 do-

starcza 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 Profile
Październik 2022, Wersja 01.02
020703158000000006

Sikadur-CombiflexTFProfile-pl-PL-(10-2022)-1-2.pdf

