

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal

Dwuskładnikowy klej epoksydowy, składnik systemu Sikadur-Combiflex® SG

OPIS PRODUKTU

Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal jest dwuskładnikowym epoksydowym, tiksotropowym klejem przeznaczonym do przyklejania elastycznych poliolefinowych (FPO) taśm uszczelniających Sikadur-Combiflex® SG do różnych podłoży. Do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Klej Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal stosuje się w przedziale temperatur od +10°C do +30°C. Element systemu Sikadur-Combiflex® SG System.

ZASTOSOWANIA

- Klej do przyklejania taśm uszczelniających w systemie Sikadur®-Combiflex® System

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Łatwość mieszania i aplikacji
- Bardzo dobra przyczepność do większości podłoży budowlanych
- Zachowuje swoje właściwości w szerokim zakresie temperatur
- Dobra odporność chemiczna
- Nie wymaga gruntowania
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna

INFORMACJE O PRODUKCIE

Deklaracja produktu EN 1504-4

Baza chemiczna Żywica epoksydowa z wypełniaczami

Pakowanie		
6 kg (A+B) zestaw		palety 432 kg (72 × 6 kg)
15 kg		składnik A, palety 390 kg (39 × 10 kg)
10 kg składnik A + 5 kg składnik B		składnik B, palety 500 kg (100 × 5 kg)
30 kg		składnik A, palety 780 kg (39 × 20 kg)
20 kg składnik A + 10 kg składnik B		składnik B, palety 390 kg (39 × 10 kg)

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Spełnia wymagania LEED v4 MRc 2 (opcja 1): Materiały budowlane szczegółły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu.
- Spełnia wymagania LEED v4 MRc 4 (opcja 2): Materiały budowlane szczegółły i optymalizacja – Składniki produktów.
- Dostępna jest Deklaracja Środowiskowa Produktu (IBU EPD).

APROBATY / CERTYFIKATY

- Wyrób do łączenia konstrukcyjnego zapraw lub betonu, w budynkach i pracach inżynierskich zgodnie z normą PN-EN 1504-4:2004, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE
- IBDiM Krajowa Ocena Techniczna IBDiM-KOT-2018/0127 Zestaw wyrobów uszczelniających do dyfuzji i przerw roboczych Sikadur-Combiflex® SG System, Sikadur-Combiflex® TF System oraz Sika® Dilattec® E-220
- Szybkość przenikania metanu, ISO 15105-1, Versaperm, raport nr LR2282

Dostępność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.

Czas składowania	Materiał składowany w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, w odpowiednich warunkach najlepiej zużyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji.	
Warunki składowania	Materiał składować w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +30°C.	
Barwa	Żywica - składnik A	biała
	Utwardzacz - składnik B	ciemnoszara
	Wymieszane składniki A+B	jasnoszara
Gęstość	Składnik A	~1,7 kg/dm ³
	Składnik B	~1,7 kg/dm ³
	Wymieszana żywica	~1,5 kg/dm ³

Wszystkie wartości w temperaturze +23 °C.

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie	Czas wiązania	Temperatura wiązania			(ASTM D 695-96)
		+10 °C	+23 °C	+30 °C	
	3 dni	~35 MPa	~48 MPa	~52 MPa	
	7 dni	~41 MPa	~50 MPa	~54 MPa	
	14 dni	~43 MPa	~54 MPa	~55 MPa	
Moduł sprężystości przy ściskaniu	~ 4 200 MPa (+5 °C) ~ 3 500 MPa (+23 °C)				(ASTM D 695)
Wytrzymałość na odrywanie	Podłoże	Przyczepność			(EN 1542)
	Suchy beton	> 4 MPa *			
	Beton matowo - wilgotny	> 4 MPa *			
	Wypiaszkowana stal	> 10 MPa			
	* zniszczenie w betonie				
Współczynnik rozszerzalności termicznej	~5,3 × 10 ⁻⁵ (±0,2 × 10 ⁻⁵) 1/K (rozszerzalność liniowa pomiędzy -20 °C i +40 °C)				(EN 1770)
Temperatura użytkowania	Minimum -30 °C / Maksimum +38 °C				
Odporność chemiczna	Prosimy o zapoznanie się z Kartą Informacyjną systemu Sikadur Combiflex® SG System lub kontakt z przedstawicielem Sika.				

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	Prosimy o zapoznanie się z Kartą Informacyjną systemu Sikadur Combiflex® SG System lub kontakt z przedstawicielem Sika.
--------------------------	---

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B = 2 : 1 wagowo lub objętościowo
Zużycie	Zużycie zależy od rodzaju taśmy, prosimy o zapoznanie się z Kartą Informacyjną systemu Sikadur Combiflex® SG System.
Temperatura produktu	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C
Temperatura otoczenia	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C
Punkt rosy	Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonego kleju musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału.
Temperatura podłoża	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C

Wilgotność podłoża

Podłoża cementowe powinny być suche lub matowo-wilgotne (bez zastoin wody). Przy stosowaniu na matowo wilgotnym podłożu należy dokładnie wetrzeć klej w podłoże najlepiej twardym pędzlem lub szczotką.

Przydatność do stosowania

Temperatura	Czas przydatności do użycia *	Czas otwarty	(EN ISO 9514)
+10 °C	~125 minut	—	
+23 °C	~50 minut	~70 minut	
+30 °C	~25 minut	—	

* Jeżeli wymieszana zostanie większa ilość materiału, wzrośnie temperatura kleju i czas przydatności do użycia ulegnie skróceniu.

Czas oczekiwania / Przemalowanie

Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal można malować powłokami epoksydowymi. W takim przypadku nie można wygładzać powierzchni kleju detergentem. W przypadku, gdy malowanie nastąpi w czasie dłuższym niż 48 godzin, należy posypać powierzchnię kleju piaskiem kwarcowym bezpośrednio po ułożeniu.

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

- Karta Informacyjna systemu Sikadur Combiflex® SG System
- Zalecenia stosowania Sikadur Combiflex® SG System

OGRANICZENIA

- Prosimy o zapoznanie się z Kartą Informacyjną systemu Sikadur Combiflex® SG System

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

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

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Beton/mur/zaprawa/kamień

Uwaga: Minimalny wiek betonu i zaprawy, w zależności od warunków dojrzewania od 3 do 6 tygodni. Podłoże musi być mocne, czyste, odtłuszczone, suche lub matowo-wilgotne bez zastoin wody, bez mleczka cementowego, wykwitów, pozostałości starych powłok, luźnych cząstek i innych zanieczyszczeń, które mogłyby wpłynąć na przyczepność.

Stal

Powierzchnia musi być czysta, sucha, bez zatłuszczeń, rdzy, zendry, starych powłok i innych zanieczyszczeń, które mogłyby wpłynąć na przyczepność.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Beton/mur/zaprawa/kamień

Podłoża muszą być przygotowane mechanicznie, np. metodą strumieniowo-ścierną aby uzyskać powierzchnię bez mleczka cementowego, słabego betonu, starych powłok lub impregnatów. Usunąć luźne i kruche cząstki aby uzyskać czystą powierzchnię bez zanieczyszczeń, o otwartej teksturze.

Stal

Oczyścić podłoże metodą strumieniowo-ścierną lub podobną do uzyskania jasnego metalu, następnie odkurzyć aby usunąć pył. Podczas aplikacji zwrócić uwagę na temperaturę punktu rosy.

Wszystkie podłoża

Bezpośrednio przed nałożeniem kleju dokładnie odkurzyć podłoże za pomocą odkurzacza.

MIESZANIE

WAŻNE

Podczas mieszania unikać nadmiernego napowietrzania materiału.

Uwaga: Do mieszania stosować wolnoobrotową mieszarkę elektryczną (300 obr./min.) z pojedynczym lub podwójnym mieszadłem śrubowym.

Opakowania zbiorcze (zestaw)

1. Wymieszać oddzielnie składnik A (żywicę) przez ~60 sekund.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A (żywicy).
3. Mieszać całość przez co najmniej ~3 minuty do uzyskania mieszanki o jednorodnej konsystencji i kolorze.
4. W celu zapewnienia dokładnego połączenia składników, wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i raz jeszcze wymieszać.

Duże opakowania

Uwaga: Do mieszania dużych objętości można użyć odpowiedniej mieszarki.

Uwaga: Mieszać tylko taką ilość jaka może być wbudowana w czasie przydatności do użycia.

Dodać oba składniki w odpowiednich proporcjach do odpowiedniego, czystego, suchego pojemnika i wymieszać w taki sam sposób, jak w przypadku opakowań zbiorczych.

METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

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

Szczegółowe informacje dotyczące aplikacji zawarto w Karcie Informacyjnej systemu i w Zaleceniach stosowania systemu Sikadur Combiflex® SG System.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sprzęt i narzędzia należy oczyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą Sika® Colma Cleaner. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.

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 zróżnicowanie 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 użytkownego produktu oraz do przestrzegania postanowień

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 Produktu
Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal
Listopad 2022, Wersja 04.04
020703151000000002

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.

