



KARTA INFORMACYJNA

Sikadur-Combiflex® CF Adhesive N / R

Dwuskładnikowy, klej epoksydowy, składnik systemu Sikadur-Combiflex® SG

OPIS PRODUKTU

Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Typ N i R jest bezrozpuszczalnikowym, dwuskładnikowym klejem na bazie żywicy epoksydowej i wypełniaczy. Jest składnikiem Systemu Sikadur-Combiflex® SG, służy do klejenia taśm Sikadur-Combiflex® SG.

Typ N (Normal) stosuje się w przedziale temperatur od +10°C do +30°C.
Typ R (Rapid) stosuje się w przedziale temperatur od +5°C do +15°C.

ZASTOSOWANIE

Klej do Sikadur-Combiflex® SG System

CHARAKTERYSTYKA

- Łatwość mieszania i aplikacji
- Możliwość nanoszenia na suche i wilgotne podłoża
- Bardzo dobra przyczepność do większości podłoży budowlanych
- Klasyfikowany jako bezrozpuszczalnikowy
- Zachowuje swoje właściwości w szerokim zakresie temperatur
- Odporny na wodę i wietrzenie
- Odporny na przerastanie korzeni
- Wysoka odporność chemiczna
- Materiał dostępny w wersji Normal i Rapid
- Nie wymaga gruntowania
- Wysokie wartości wczesnych i końcowych wytrzymałości
- Wysoka odporność na ścieranie

APROBATY / NORMY

Wyrób do łączenia konstrukcyjnego 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 IBDiN-KOT-2018/0127 Zestaw wyrobów uszczelniających do dylatacji i przerw roboczych Sikadur-Combiflex® SG System

Atest Higieniczny PZH HK/W/0734/01/2017

DANE PRODUKTU**POSTAĆ / KOLORY**

Składnik A

Biała masa

Karta Informacyjna

Sikadur-Combiflex® CF Adhesive N / R

11.05.2018

Nr identyfikacyjny 02 07 03 02 003 0 000002

Polski

Naprawy

	Składnik B	Ciemno-szara masa
	Składniki A+B	Jasno-szara masa

OPAKOWANIA	30 kg	Składnik A: 20 kg
		Składnik B: 10 kg

SKŁADOWANIE	Materiał składowany w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu, w temperaturze od +5°C do +30°C, najlepiej zużyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji.
--------------------	---

DANE TECHNICZNE

BAZA CHEMICZNA	Modyfikowana, bezrozpuszczalnikowa, dwuskładnikowa żywica epoksydowa z wypełniaczem.
-----------------------	--

GĘSTOŚĆ	~ 1,50 kg/dm ³	składnik A	(w +23°C)
	~ 1,50 kg/dm ³	składnik B Typ N	(w +23°C)
	~ 1,60 kg/dm ³	składnik B Typ R	(w +23°C)
	~ 1,50 kg/dm ³	mieszanina A+B	(w +23°C)

WSPÓŁCZYNNIK ROZSZERZALNOŚCI TERMICZNEJ	Rozszerzalność liniowa na 1°C:		
	Typ Normal:	5,3 x 10 ⁻⁵ /1°C (± 0,2 x 10 ⁻⁵ , -20°C do +40°C)	EN ISO 1770
	Typ Rapid:	4,5 x 10 ⁻⁵ /1°C (± 0,2 x 10 ⁻⁵ , -20°C do +40°C)	

TEMPERATURA UŻYTKOWANIA	-30°C ÷ +60°C
--------------------------------	---------------

WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE	(ASTM D 695-96)
----------------------------------	-----------------

Typ Normal

Czas wiązania	Temperatura wiązania		
	+5°C	+23°C	+30°C
3 dni	~ 35 MPa	~ 48 MPa	~ 52 MPa
7 dni	~ 41 MPa	~ 50 MPa	~ 54 MPa
14dni	~ 43 MPa	~ 54 MPa	~ 55 MPa

Typ Rapid

Czas wiązania	Temperatura wiązania		
	+5°C	+10°C	+15°C
3 dni	~ 26 MPa	~ 34 MPa	~ 45 MPa
7 dni	~ 39 MPa	~ 43 MPa	~ 53 MPa
14dni	~ 41 MPa	~ 50 MPa	~ 55 MPa

PRZYCZEPNOŚĆ DO PODŁOŻA	(DafSt-Richtlinie, Cz. 3)
--------------------------------	---------------------------

Podłoże	Przyczepność
Suchy beton	> 4 MPa (zniszczenie betonu)
Beton matowo – wilgotny	>4 MPa (zniszczenie betonu)
Wypiaskowana stal	> 10 MPa

MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI E

(ASTM D 695)

Temperatura	Moduł E przy ściskaniu
+5°C	~ 4 200 MPa
+23°C	~ 3 500 MPa

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Patrz Karta Informacyjna „Sikadur-Combiflex® SG System”

INFORMACJE O SYSTEMIE**STRUKTURA SYSTEMU**

Patrz Karta Informacyjna „Sikadur-Combiflex® SG System”

INSTRUKCJA APLIKACJI**ZUŻYCIE**

Patrz Karta Informacyjna „Sikadur-Combiflex® SG System”

JAKOŚĆ PODŁOŻABeton, kamień, zaprawy cementowe:

Powierzchnia musi być czysta, odtłuszczona, bez mleczka cementowego i luźnych cząstek. Minimalny wiek betonu, w zależności od warunków dojrzewania od 3 do 6 tygodni.

Stal konstrukcyjna 37:

Powierzchnia wolna od zafuszczeń, rdzy i zendry.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻABeton, kamień, zaprawy cementowe:

Przygotowanie powierzchni: piaskowanie, lanca wodna, groszkowanie, skuwanie, szlifowanie. Bezpośrednio przed aplikacją odkurzenie powierzchni.

Stal konstrukcyjna 37:

Powierzchnia oczyszczona metodą strumieniowo ścierną. Bezpośrednio przed aplikacją odkurzona.

TEMPERATURA PODŁOŻA / OTOCZENIA

Typ Normal: Minimum +10°C / Maksimum +30°C

Typ Rapid: Minimum +5°C / Maksimum +15°C

TEMPERATURA MATERIAŁU

Typ Normal: Minimum +10°C / Maksimum +30°C

Typ Rapid: Minimum +5°C / Maksimum +15°C

WILGOTNOŚĆ PODŁOŻA

Podłoża cementowe powinny być suche lub matowo-wilgotne (bez zastoin wody). Należy wtedy klej dokładnie wetrzeć w podłoże najlepiej twardym pędzlem lub szczotką.

TEMPERATURA PUNKTU ROSY

Należy zwrócić szczególną uwagę na kondensację i punkt rosy!

Temperatura podłoża podczas aplikacji musi być, o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

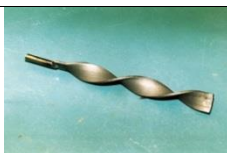
PROPORCJA MIESZANIA

Składniki A : B = 2 : 1 (wagowo)

Należy zawsze dokładnie zachować proporcje mieszania składników A i B.

MIESZANIEPojemniki z dozowaną ilością materiałów (zestawy 6 kg):

Składniki A i B dokładnie wymieszać wstępnie w pojemnikach. Następnie całą ilość składnika B dodać do składnika A i mieszać wolnoobrotowym mieszadłem mechanicznym, przez co najmniej 3 minuty tak, aby uzyskać jednorodną mieszaninę bez przebarwień. Po uzyskaniu jednorodnej barwy wymieszane składniki A i B, należy przełożyć do czystego naczynia i raz jeszcze wymieszać przez około 1 minutę. Do mieszania używać mechaniczne mieszadło wolnoobrotowe (do 300 obrotów/min.), wyposażonego w odpowiednią końcówkę mieszającą (patrz rysunek).

**Opakowania przemysłowe:**

Przed odmierzaniem składników muszą być one dokładnie, wstępnie wymieszane (oddzielnie A i B). Następnie odmierzyć we właściwych proporcjach oba składniki i analogicznie jak wyżej, wymieszać.



Mieszać tylko taką ilość materiału, jaką można wykorzystać przed upływem czasu przydatności do użycia.

METODA APLIKACJI / NARZĘDZIA

Patrz Karta Informacyjna „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.

CZAS OTWARTY

Czas przydatności do użycia po wymieszaniu:

Temperatura	Sikadur-Combiflex® CF Adhesive (6 kg)	
	Typ Normal	Typ Normal
+5°C	-	~ 65 min.
+10°C	~ 125 min.	~ 45 min.
+15°C	~ 95 min.	~ 25 min.
+23°C	~ 50 min.	-
+30°C	~ 25 min.	-

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

Czas otwarty:

Typ Normal: ~ 70 minut, w temperaturze +23°C

Typ Rapid: ~ 65 minut, w temperaturze +10°C

UTWARDZANIE

Odporność na zarysowanie:

Temperatura	Sikadur-Combiflex® CF Adhesive (6 kg)	
	Typ Normal	Typ Normal
+5°C	-	~ 16 h
+10°C	~ 14 h	~ 11 h
+15°C	~ 10 h	~ 7 h
+23°C	~ 8 h	-
+30°C	~ 6 h	-

CZAS OCZEKIWANIA DO NANIESIENIA KOLEJNYCH WARSTW

Sikadur-Combiflex® CF Adhesive 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.

UWAGI DO STOSOWANIA

Patrz Karta Informacyjna „Sikadur-Combiflex® SG System”

WAŻNE INFORMACJE

OZNAKOWANIE CE

Patrz Deklaracja Właściwości Użytkowych

UWAGA

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.

OCHRONA ZDROWIA I ŚRODOWISKA

Unikać kontaktu z oczami błonami śluzowymi i skórą. Należy używać odzieży ochronnej, rękawic i okularów ochronnych. Nie jeść i nie pić podczas pracy, myć ręce w czasie przerw i po pracy, natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie robocze.

Resztek materiału nie należy wylewać do gruntu ani do wód powierzchniowych.

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu dostępnej na żądanie.

UWAGI PRAWNE

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 obowiązany 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 użytkowanego 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.

Naprawy
Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska
www.sika.pl

Opracował

Naprawy
Tel: +48 22 31 00 700
Fax: +48 22 31 00 800
e-mail: sika.poland@pl.sika.com



© 2018 Sika Services AG

Karta Informacyjna
Sikadur-Combiflex® CF Adhesive N / R
11.05.2018
Nr identyfikacyjny 02 07 03 02 003 0 000002

Polski
Naprawy

