

KARTA INFORMACYJNA

Sika AnchorFix®-S

Uniwersalny klej do zakotwień

OPIS PRODUKTU

Dwuskładnikowy klej na bazie poliestrowo-styrenowej

ZASTOSOWANIE

Szybkowiązący klej do kotwień:

- Prętów zbrojeniowych / wzmacniających
- Prętów gwintowanych
- Śrub, wsporników, uchwyty i innych systemów mocowań
- Betonu
- Cegły pełnej i dziurawki

Przed przystąpieniem do aplikacji, należy sprawdzić przydatność kleju Sika AnchorFix®-S do stosowania na określonym podłożu, szczególnie przyczepność do tego podłoża oraz możliwość przebarwień, wskazane jest wykonanie pól próbnych. Powyższe zalecenie związane jest z dużą różnorodnością parametrów mechanicznych (m. in. wytrzymałość, porowatość) i składu chemicznego kamieni naturalnych i skał.

CHARAKTERYSTYKA

- Szybkie wiązanie
- Wysoka stabilność materiału, nie spływa z powierzchni pionowych
- Możliwość aplikacji także w pozycji sufitowej
- Małe straty

APROBATY / NORMY

Aprobata dla systemów iniekcyjnych w betonie



Europejska Aprobata Techniczna wg ETAG 001-1 & 5
System klejący dla kotew wykonanych ze stali ocynkowanej osadzanych w niespękanym betonie: Rozmiary M8, M10, M12, M16, M20 i M24.
Certyfikat EC 1020-CPD-090-029814, ETA-13 / 0721

DANE PRODUKTU

POSTAĆ / KOLORY

Składnik A: biała
Składnik B: czarna
Składniki A+B: jasno szara

OPAKOWANIA

300 ml kartusze, 12 szt. w kartonie, paleta 60 kartonów, po 12 sztuk
380 ml kartusze, 12 szt. w kartonie, paleta 60 kartonów, po 12 sztuk

SKŁADOWANIE

Materiał przechowywany w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, w chłodnej i suchej atmosferze, w temperaturach od 0°C do +20°C, najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed promieniowaniem słonecznym.

Na wszystkich kartuszach Sika AnchorFix®-S znajduje się data przydatności do użycia.

DANE TECHNICZNE**GĘSTOŚĆ**

1.7 kg/dm³ (mieszanka składników A+B)

CZAS WIĄZANIA

Temperatura podłoża 	Czas otwarty T _{gel} 	Czas utwardzania T _{cur} 
+40°C	1,5 minuty	10 minut
+35°C - +40°C	1,5 minuty	15 minut
+30°C - +35°C	2 minuty	20 minut
+25°C - +30°C	3 minuty	30 minut
+20°C - +25°C	4 minuty	40 minut
+10°C - +20°C	6 minut	80 minut
+5°C - +10°C	12 minut	120 minut
+5°C*	18 minut	120 minut

* Minimalna temperatura kartusza +5°C

STABILNOŚĆ WARSTWY

Nie spływa, także w pozycji sufitowej

GRUBOŚĆ WARSTWY

Maksimum 3 mm

STABILNOŚĆ TERMICZNA

+90°C - temperatura przejścia w szkliwo (TG) (ISO 75)

WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE

~ 74 N/mm² (7 dni, +20°C) (ASTM D695)

WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE

~ 24 N/mm² (7 dni, +20°C) (ASTM D790)

WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE

~ 12 N/mm² (7 dni, +20°C) (ASTM D638)

MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI E

Ściskanie: ~ 3 100 N/mm² (ASTM D695)

PROJEKTOWANIE

Szczegółowe informacje dot. projektowania znajdują się w „Dokumentacji Technicznej Sika AnchorFix®-S” Nr ref. 870 43 03

ODPORNOŚĆ TERMICZNA

Odporność termiczna utwardzonego kleju:
+50°C (długotrwała), +80°C (krótkotrwała 1 ÷ 2 godziny)

INSTRUKCJA APLIKACJI

ZUŻYCIE

Zużycie materiału na jedną kotwę [ml]

Kotwa Ø	Otwór Ø	Teoretyczna objętość [ml] w zależności od głębokości otworu [mm]																		
		mm	80	90	110	120	130	140	160	170	180	200	210	220	240	260	280	300	350	400
M8	10	3.4	3.8	4.6	5.0	5.4	5.9	6.7	7.1	7.5	8.4	8.8	9.2	10.1	10.9	11.7	12.6	14.7	16.8	
M10	12	4.4	5.0	6.1	6.6	7.2	7.7	8.8	9.4	9.9	11.0	11.6	12.1	13.2	14.3	15.4	16.5	19.3	22.0	
M12	14	5.6	6.3	7.7	8.4	9.1	9.8	11.2	11.8	12.5	13.9	14.6	15.3	16.7	18.1	19.5	20.9	24.4	27.9	
M14	16	6.9	7.7	9.5	10.3	11.2	12.0	13.8	14.6	15.5	17.2	18.1	18.9	20.6	22.4	24.1	25.8	30.1	34.4	
M14	18	11.2	12.6	15.4	16.8	18.2	19.6	22.4	23.8	25.2	28.0	29.4	30.8	33.6	36.4	39.2	42.0	49.0	56.0	
M16	18	7.8	8.8	10.8	11.8	12.7	13.7	15.7	16.7	17.6	19.6	20.6	21.6	23.5	25.5	27.4	29.4	34.3	39.2	
M16	20	12.6	14.1	17.3	18.8	20.4	22.0	25.1	26.7	28.3	31.4	33.0	34.5	37.7	40.8	44.0	47.1	55.0	62.8	
M20	22	10.8	12.2	14.9	16.2	17.6	18.9	21.6	23.0	24.3	27.0	28.4	29.7	32.4	35.1	37.8	40.5	47.3	54.0	
M20	24	16.6	18.6	22.8	24.8	26.9	29.0	33.1	35.2	37.3	41.4	43.5	45.5	49.7	53.8	58.0	62.1	72.5	82.8	
M20	25	19.7	22.1	27.1	29.5	32.0	34.4	39.4	41.8	44.3	49.2	51.7	54.1	59.0	64.0	68.9	73.8	86.1	98.4	
M24	26	14.2	16.0	19.6	21.4	23.1	24.9	28.5	30.3	32.0	35.6	37.4	39.2	42.7	46.3	49.8	53.4	62.3	71.2	
M27	30	19.4	21.9	26.7	29.2	31.6	34.0	38.9	41.3	43.7	48.6	51.0	53.5	58.3	63.2	68.0	72.9	85.1	97.2	

Podano zużycia teoretyczne, nieuwzględniające strat podczas nanoszenia. Strata materiału może wynosić od 10 do 50%.

Zużycie materiału podczas aplikacji może być kontrolowane przy użyciu skali na etykiecie.

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Zaprawa lub beton muszą mieć ponad 28 dni.

Wytrzymałość podłoża (beton, cegła, kamień naturalny) musi być w każdym przypadku znana.

Jeżeli wytrzymałość podłoża jest nieznana należy wykonać test na wrywanie („pull-out”).

Wywiercony otwór musi być zawsze suchy, wolny od pyłu, zanieczyszczeń, oleju i tłuszczu. Luźne cząstki muszą być usunięte szczotką i wydmuchane sprężonym powietrzem.

Osadzone pręty i zbrojenie należy oczyścić dokładnie z oleju, smaru lub innych substancji i cząstek, zabrudzeń, itp.

TEMPERATURA PODŁOŻA

Minimum +5°C / Maksimum +40°C

TEMPERATURA OTOCZENIA

Minimum +5°C / Maksimum +40°C

TEMPERATURA MATERIAŁU

Minimum +5°C / Maksimum +40°C

PROPORCJA MIESZANIA

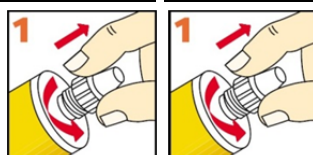
Składnik A: składnik B = 10 : 1 objętościowo

PRZYGOTOWANIE KLEJU

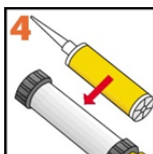
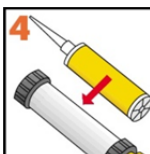
Przygotowanie kartusza:

Kartusz 380 ml

Kartusz 300 ml



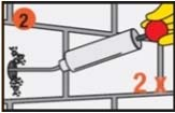
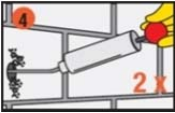
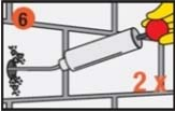
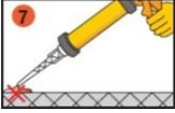
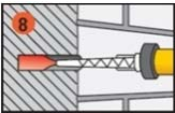
Odkręcić i usunąć nasadkę

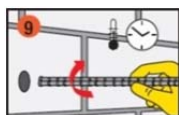
	Odciąć folię	
		Nakręcić końcówkę mieszającą
		Umieścić kartusz w pistolecie i wycisnąć

W przypadku krótkiej przerwy, końcówka mieszająca może pozostać na kartuszu. Jeżeli materiał stwardnieje w końcówce, należy ją wymienić na nową.

APLIKACJA / NARZĘDZIA

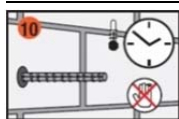
Kotwienie w murze pełnym / betonie:

	Wywiercić wiertarką udarową otwór o wymaganej średnicy i głębokości. Średnica otworu musi odpowiadać wymiarom kotwy.
	Otwór należy przedmuchać pompką lub sprężonym powietrzem, zaczynając od dna otworu (2 razy) Uwaga: kompresor musi być bezolejowy!
	Otwór starannie oczyścić okrągłą szczotką, co najmniej 2 razy. Średnica szczotki musi być większa od średnicy otworu.
	Otwór należy przedmuchać pompką lub sprężonym powietrzem, zaczynając od dna otworu (2 razy) Uwaga: kompresor musi być bezolejowy!
	Otwór starannie oczyścić okrągłą szczotką, co najmniej 2 razy. Średnica szczotki musi być większa od średnicy otworu.
	Otwór należy przedmuchać pompką lub sprężonym powietrzem, zaczynając od dna otworu (2 razy) Uwaga: kompresor musi być bezolejowy!
	Nacisnąć spust pistoletu dwa razy do uzyskania jednorodnego (jednobarwnego) kleju. Nie stosować tej porcji kleju. Zwolnić nacisk na spust i oczyścić wylot dyszy.
	Wypełniać otwór klejem, zaczynając od jego dna. W miarę wypełniania otworu, powoli wysuwać dyszę. Nigdy nie wolno dopuścić do powstania w otworze pustek. W przypadku otworów głębokich, należy stosować rurki przedłużające.



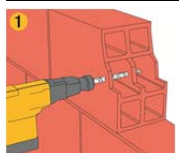
Wcisnąć kotwę z jednoczesnym ruchem obrotowym w wypełniony klejem otwór. Część kleju musi wycisnąć się na zewnątrz.

Kotwa musi umieszczona przed upływem czasu żelowania kleju.



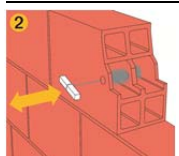
W czasie utwardzania kleju kotwa nie może być poruszana lub obciążana. Narzędzia myć natychmiast po użyciu przy pomocy Colma Cleaner. Materiał stwardniały można usunąć tylko mechanicznie.

Kotwienie w pustakach:

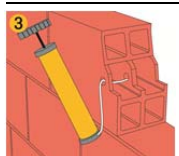


Wywiercić wiertarką udarową otwór o wymaganej średnicy i głębokości. Średnica otworu musi odpowiadać wymiarom kotwy.

Uwaga: w przypadku materiałów porowatych / pustaków nie używać urządzeń udarowych

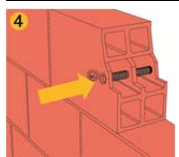


Otwór starannie oczyścić okrągłą szczotką, co najmniej 1 raz. Średnica szczotki musi być większa od średnicy otworu.

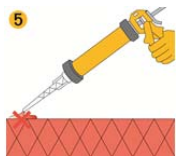


Otwór należy przedmuchać pompką lub sprężonym powietrzem, zaczynając od dna otworu (co najmniej 1 raz)

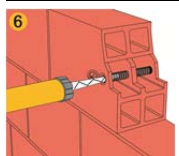
Uwaga: kompresor musi być bezolejowy!



Umieścić dokładnie w otworze perforowaną tulejkę.



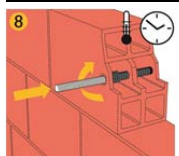
Nacisnąć spust pistoletu dwa razy do uzyskania jednorodnego (jednobarwnego) kleju. Nie stosować tej porcji kleju. Zwolnić nacisk na spust i oczyścić wylot dyszy.



Wypełniać klejem perforowaną tulejkę, zaczynając od jej dna. W miarę wypełniania otworu, powoli wysuwać dyszę. Nigdy nie wolno dopuścić do powstania w tulejce pustek.

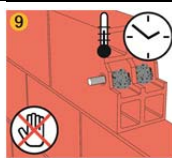


Zamknąć kapturek na perforowanej tulejce w celu zabezpieczenia przed wypływaniem kleju podczas osadzania stalowego pręta.



Osadzić kotwę z jednoczesnym ruchem obrotowym w wypełnioną klejem perforowaną tulejkę. Użyć odpowiedniej średnicy pręta.

Uwaga: Kotwa musi umieszczona przed upływem czasu żelowania kleju.



W czasie utwardzania kleju kotwa nie może być poruszana lub obciążana. Narzędzia myć natychmiast po użyciu przy pomocy Colma Cleaner. Materiał stwardniały można usunąć tylko mechanicznie.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Czyścić narzędzia i sprzęt natychmiast po użyciu stosując materiał Sika® Colma Cleaner. Materiał związany można usunąć jedynie mechanicznie.

WAŻNE INFORMACJE

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

W przypadku stosowania w zamkniętych pomieszczeniach należy zapewnić właściwą wentylację. Nie używać w pobliżu otwartego ognia, wliczając spawanie.

Nosić gumowe rękawice, odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie okulary ochronne. Zmieniać zabrudzone ubranie i myć ręce w przerwach i po skończonej pracy.

Związane resztki materiału można utylizować jak odpadki gospodarcze.

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

UWAGI PRAWNE

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów 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. Sika zastrzega sobie prawo zmiany właściwości swoich produktów. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi zasadami sprzedaży i dostawy. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

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



© 2013 Sika Services AG

Karta Informacyjna
Sika AnchorFix®-S
21.10.2014
Nr identyfikacyjny 02 02 05 01 001 0 000003

Polski
Naprawy

