

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika AnchorFix®-1

SZYBKOWIĄŻĄCY KLEJ DO ZAKOTWIEŃ

OPIS PRODUKTU

Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy, nie zawierający styrenu klej poliestrowy.

ZASTOSOWANIA

Szybkowiążący klej do zakotwień:

- Żebrowanych prętów zbrojeniowych
- Prętów gwintowanych
- Śrub, wsporników, uchwytów i innych systemów mocowań
- W betonie
- W ceglach pełnych i dziurawkach
- W twardych kamieniach naturalnych*
- W skałach o zwartej strukturze*

*Z uwagi na dużą różnorodność parametrów mechanicznych tych podłoży (m. in. wytrzymałość, porowatość, skład chemiczny) przed przystąpieniem do aplikacji, należy sprawdzić przydatność kleju Sika AnchorFix®-1 do stosowania na określonym podłożu, szczególnie przyczepność do tego podłoża oraz możliwość przebarwień, wskazane jest wykonanie pól próbnych.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Szybkie wiązanie
- Możliwość użycia zwykłych pistoletów
- Możliwość stosowania w niskich temperaturach
- Możliwość przenoszenia wysokich obciążeń
- Europejska Aprobata Techniczna ETA
- Wysoka stabilność materiału, nie spływa z powierzchni sufitowych
- Materiał nie zawiera styrenu
- Słaby zapach
- Niewielkie straty

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

Sika AnchorFix®-1 spełnia wymagania LEED v2009 IE-Qc 4.1 Materiały niskoemisyjne - Kleje i materiały uszczelniające.

APROBATY / NORMY

- System iniekcyjny do kotwienia w konstrukcjach murek zgodnie z ETA-17/0179, w oparciu o ETAG 029, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat stałości właściwości użytkowych wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą, oznakowany znakiem CE.
- Wklejanie kotew z galwanizowanej lub nierdzewnej stali w niezarysowanym betonie zgodnie z ETA-13/0720, w oparciu o EAD 330499-00-0601, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	kartusze 150 ml	20 kartuszy w kartonie paleta: 75 kartonów
	kartusze 300 ml	12 kartuszy w kartonie paleta: 75 kartonów
	kartusze 550 ml	12 kartuszy w kartonie paleta: 50 kartonów
Barwa	Składnik A:	biała
	Składnik B:	czarna
	Składniki A+B:	jasno szara
	Odmiana o barwie kamienia:	
	Składnik A:	biała
	Składnik B:	łososiowa
	Składniki A+B:	beżowa
Czas składowania	Materiał przechowywany w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, w chłodnej i suchej atmosferze najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji. Na wszystkich kartuszach Sika AnchorFix®-1 znajduje się data przydatności do użycia.	
Warunki składowania	Materiał przechowywać w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w chłodnej i suchej atmosferze, w temperaturach od +5°C do +25°C. Chronić przed promieniowaniem słonecznym.	
Gęstość	~1,63 kg/dm ³ (wymieszane składniki A+B)	

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie	~60 MPa (7 dni, +20 °C)		(ASTM D 695)
Moduł sprężystości przy ściskaniu	~3 500 MPa (7 dni, +20 °C)		(ASTM D 695)
Wytrzymałość na zginanie	~28 MPa (7 dni, +20 °C)		(ASTM D 790)
Wytrzymałość na rozciąganie	~12 MPa (7 dni, +20 °C)		(ASTM D 638)
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	~4 500 MPa (7 dni, +20 °C)		(ASTM D 638)
Temperatura użytkowania	Długotrwała	Minimum -40 °C Maksimum +50 °C	(ETAG 001, część 5)
	Krótkotrwała (1÷2 godziny)	+80 °C	

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B = 10 : 1 objętościowo
Grubość warstwy	Maksimum 3 mm
Splýwność	Nie spływa, także w pozycji sufitowej
Temperatura produktu	Podczas aplikacji minimum +5°C / maksimum +40°C
Temperatura otoczenia	Minimum -10 °C / Maksimum +40 °C
Punkt rosy	Uwaga na kondensację. Temperatura podłoża podczas aplikacji musi być zawsze o 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy
Temperatura podłoża	Minimum -10 °C / Maksimum +40 °C

Czas utwardzania

Temperatura

Czas otwarty - T_{gel}

Czas utwardzania - T_{cur}

+30 °C	4 minuty	35 minut
+25 °C - +30 °C	4 minuty	40 minut
+20 °C - +25 °C	5 minut	50 minut
+10 °C - +20 °C	6 minut	85 minut
+5 °C - +10 °C	10 minut	145 minut
+5 °C	18 minut	145 minut
-10 °C 1, 2)	30 minut	24 godziny

1) Minimalna temperatura kartusza podczas aplikacji: +5 °C

2) Takie zastosowanie nie jest objęte zakresem żadnej aprobaty ETA i innej

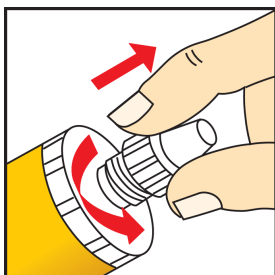
INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA

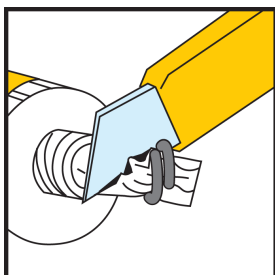
- Zaprawa lub beton muszą mieć odpowiednią wytrzymałość (nie jest konieczne 28 dni dojrzewania).
- Wytrzymałość podłoża (beton, cegła, kamień naturalny) musi być znana w każdym przypadku.
- Jeżeli wytrzymałość podłoża jest nieznana należy wykonać test na wrywanie („pull-out”).
- Wywiercony otwór musi być zawsze suchy, czysty, bez pyłu i innych 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.

MIESZANIE

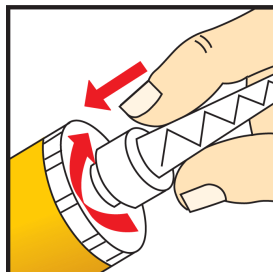
Przygotowanie kartusza:



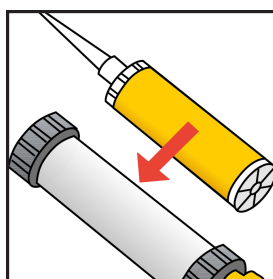
1. Odkręcić i usunąć nasadkę



2. Odciąć folię



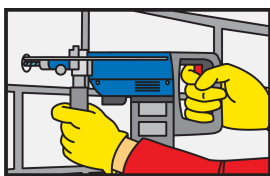
3. Nakręcić końcówkę mieszającą



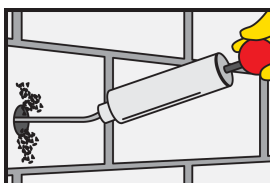
4. Umieścić kartusz w pistolecie i wyciskać

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

Kotwienie w murze pełnym/betonie



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

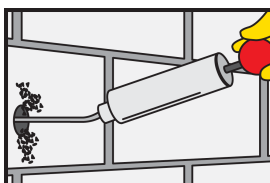


Otwór przedmuchać pompką lub sprężonym powietrzem, zaczynając od dna otworu (co najmniej 2 razy).

Uwaga: kompresor musi być bezolejowy!



Otwór starannie oczyścić okrągłą stalową szczotką, co najmniej 2 razy. Średnica szczotki musi być większa od średnicy otworu.

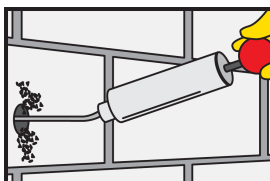


Otwór przedmuchać pompką lub sprężonym powietrzem, zaczynając od dna otworu (co najmniej 2 razy).

Uwaga: kompresor musi być bezolejowy!

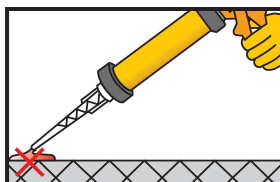


Otwór starannie oczyścić okrągłą stalową szczotką, co najmniej 2 razy. Średnica szczotki musi być większa od średnicy otworu.

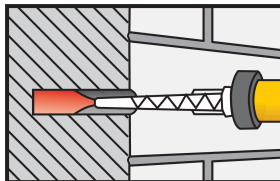


Otwór przedmuchać pompką lub sprężonym powietrzem, zaczynając od dna otworu (co najmniej 2 razy).

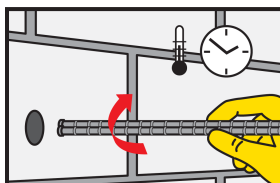
Uwaga: kompresor musi być bezolejowy!



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

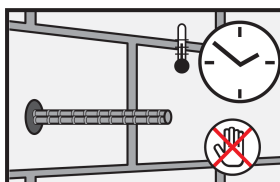


Wypełniać otwór klejem, zaczynając od jego dna. W miarę wypełniania otworu, powoli wysuwać dyszę. Nie dopuścić do powstania w otworze pustek. W przypadku głębokich otworów, stosować rurki przedłużające.



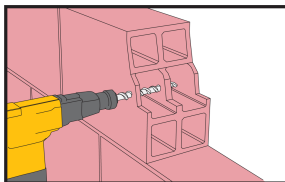
Wcisnąć kotwę z jednoczesnym ruchem obrotowym w wypełniony klejem otwór. Część kleju musi wypłynąć na zewnątrz.

Uwaga: kotwa musi być osadzona w otworze przed upływem czasu żelowania kleju.



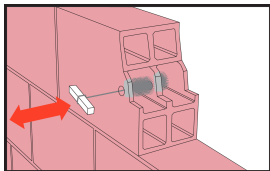
W czasie utwardzania kleju kotwa nie może być poruszana lub obciążana. Narzędzia umyć natychmiast po użyciu przy pomocy Sika® Colma Cleaner. Dokładnie umyć ręce i skórę ciepłą wodą z mydłem.

Kotwienie w pustakach

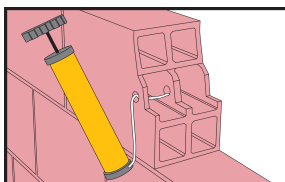


Wywiercić wiertarką otwór o wymaganej średnicy i głębokości. Średnica otworu musi odpowiadać wymiarom kotwy z perforowaną tulejką.

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

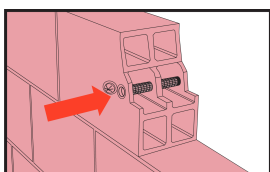


Otwór starannie oczyścić okrągłą stalową szczotką, co najmniej 1 raz. Średnica szczotki musi być większa od średnicy otworu.

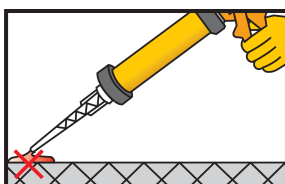


Otwór przedmuchać pompką lub sprężonym powietrzem, zaczynając od dna otworu (co najmniej 1 raz).

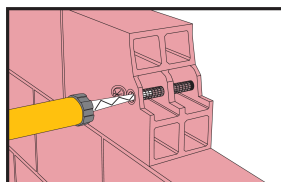
Uwaga: kompresor musi być bezolejowy!



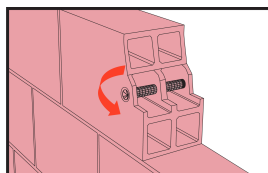
Dokładnie w otworze umieścić perforowaną tulejkę.



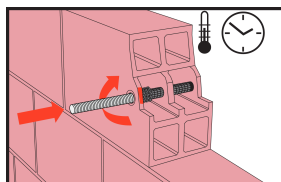
Nacisnąć spust pistoletu dwa razy do uzyskania jednorodnego (jednobarwnego) kleju. Nie stosować tej porcji kleju. Zwolnić nacisk na spust i oczyścić wylot dyszy za pomocą szmatki.



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

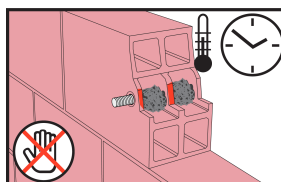


Zamknąć zatyczkę perforowanej tulejki zabezpieczającą przed wypływaniem kleju podczas osadzania stalowego pręta.



Wcisnąć kotwę z jednocześnie ruchem obrotowym w wypełnioną klejem perforowaną tulejkę. Użyć odpowiedniej średnicy pręta.

Uwaga: kotwa musi być osadzona w otworze przed upływem czasu żelowania kleju.



W czasie utwardzania kleju kotwa nie może być poruszana lub obciążana. Narzędzia umyć natychmiast po użyciu przy pomocy Sika® Colma Cleaner. Dokładnie umyć ręce i skórę ciepłą wodą z mydłem.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i sprzęt oczyścić natychmiast po użyciu materiałem Sika® Colma Cleaner. Związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

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.

OGRANICZENIA LOKALNE

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

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

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

SikaAnchorFix-1-pl-PL-(03-2019)-2-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
Sika AnchorFix®-1
Marzec 2019, Wersja 02.01
020205010010000001

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

