

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sika AnchorFix<sup>®</sup>-2

Klej do zakotwień przeznaczony do obciążeń od średnich do dużych

### OPIS PRODUKTU

Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy, nie zawierający styrenu klej na bazie epoksydowo-akrylanowej.

### ZASTOSOWANIA

Sika AnchorFix<sup>®</sup>-2 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Szybkowiązący klej do zakotwień:

- Żebrowanych prętów zbrojeniowych
- Prętów gwintowanych
- Śrub, wsporników, uchwytów i innych systemów mocowań
- W betonie
- W ceglach pełnych
- 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<sup>®</sup>-2 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 przenoszenia wysokich obciążeń
- Europejska Aprobata Techniczna ETA
- ER do AC308 IAPMO UES, kotwienie w betonie, obciążenia statyczne, wiatrem, trzęsienia ziemi
- Wysoka stabilność materiału, nie spływa z powierzchni sufitowych
- Materiał nie zawiera styrenu
- Minimalny zapach
- Niewielkie straty

### APROBATY / CERTYFIKATY

- System iniekcyjny do kotwienia zgodnie z ETA-13/0968, w oparciu o ETAG 001 część 1-5 opcja 7, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- Wklejanie prętów zbrojeniowych zgodnie z ETA-15/0056, w oparciu o ETAG 001 część 1-5 TR 023 deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- Wklejanie kotew w elementach betonowych zgodnie z ICC-ES Acceptance Criteria AC308, IAPMO UES Evaluation Report ER-0327
- Odporność ogniowa zgodnie z EN 1363-1 (ISO 834), University of Brunswick, wyniki badań nr 3551/4926
- Odporność ogniowa Sika AnchorFix<sup>®</sup>-2 w połączeniu z prętami zbrojeniowymi poddanych ekspozycji na działanie ognia, Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) wyniki badań nr 26024178e
- Dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną: Drinking Water System Components NSF/ANSI 61, Underwriters Laboratories (UL), MH49487

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	kartusz 300 ml	12 kartuszy w kartonie paleta: 75 kartonów
	kartusz 550 ml	12 kartuszy w kartonie paleta: 50 kartonów
Czas składowania	Materiał przechowywany w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, w chłodnej i suchej atmosferze najlepiej użyć w ciągu 15 miesięcy od daty produkcji. Na wszystkich kartuszach Sika AnchorFix®-2 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.	
Barwa	Składnik A	jasno zielona
	Składnik B	czarny
	Składniki A+B	jasno szara
Gęstość	Składnik A	~1,62 - 1,70 kg/dm <sup>3</sup>
	Składnik B	~1,44 - 1,50 kg/dm <sup>3</sup>
	Składniki A+B	~1,60 - 1,68 kg/dm <sup>3</sup>

## INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie	~68 MPa (7 dni, +20 °C)	(ASTM D 695)	
Moduł sprężystości przy ściskaniu	~3 700 MPa (7 dni, +20 °C)	(ASTM D 695)	
Wytrzymałość na zginanie	~24 MPa (7 dni, +20 °C)	(ASTM D 790)	
Wytrzymałość na rozciąganie	~13 MPa (7 dni, +20 °C)	(ASTM D 638)	
Temperatura użytkowania	stałe użytkowanie	minimum -40° C / maksimum +50 °C	(ETAG 001, część 5)
	krótkoterminowo (1-2 godziny)	+80 °C	

## INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B = 10 : 1 objętościowo		
Grubość warstwy	Maksimum ~5 mm		
Spływanie	Nie spływa, także w pozycji sufitowej		
Temperatura produktu	Podczas aplikacji minimum +5°C / maksimum +20°C		
Temperatura otoczenia	Minimum -5 °C / Maksimum +35 °C		
Punkt rosy	Uwaga na kondensację. Temperatura podłoża podczas aplikacji musi być zawsze o co najmniej 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy.		
Temperatura podłoża	Minimum -5 °C / Maksimum +35 °C		
Czas utwardzania	<b>Temperatura</b>	<b>Czas otwarty - T<sub>gel</sub></b>	<b>Czas utwardzania - T<sub>cur</sub></b>
	+20 °C - +35 °C	1 minuta	40 minut
	+10 °C - +20 °C	4 minuty	70 minut
	+5 °C - +10 °C	8 minut	100 minut
	0 °C - +5 °C	—*	180 minut
	-5 °C - 0 °C	—*	24 godziny

\*) Minimalna temperatura kartusza podczas aplikacji: +5 °C

## 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.

## 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.

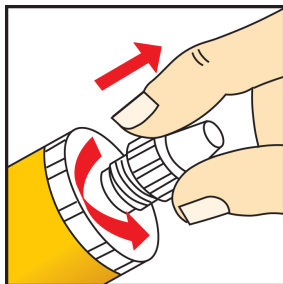
## INSTRUKCJA APLIKACJI

### JAKOŚĆ PODŁOŻA

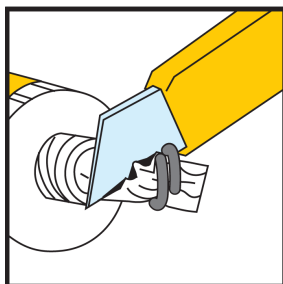
- Zaprawa lub beton muszą mieć ponad 28 dni.
- Wytrzymałość podłoża (beton, cegła, kamień naturalny) musi być znana w każdym przypadku.
- Jeżeli wytrzymałość podłoża jest nieznana należy wykonać test na wrywanie („pull-out”).
- Wywiercony otwór musi być zawsze suchy, czysty, bez pyłu i innych zanieczyszczeń,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

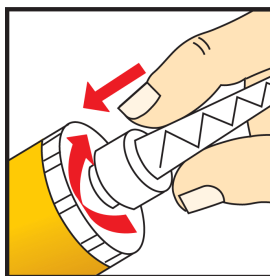
#### Przygotowanie kartusza:



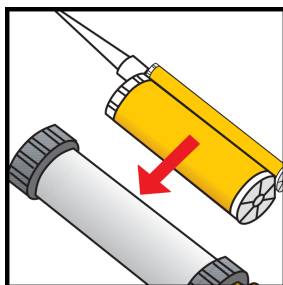
1. Odkręcić i usunąć nasadkę



2. Odciąć folię



3. Nakręcić końcówkę mieszającą

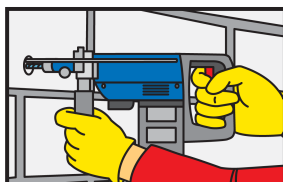


4. Umieścić kartusz w pistolecie i wyciskać

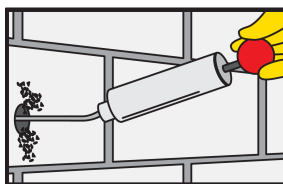
W przypadku krótkiej przerwy w pracy, końcówka mieszająca może pozostać na kartuszu. Jeżeli materiał stwardnieje w końcówce, należy ją wymienić na nową.

### METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

#### Kotwienie w murze pełnym/betonie



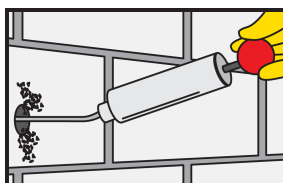
Wywiercić wiertarką udarową otwór o wymaganej średnicy i głębokości. Średnica otworu musi odpowiadać wymiarom kotwy.



Otwór przedmuchać pompką lub sprężonym powietrzem, zaczynając od dna otworu (co najmniej 2 razy). Uwaga: kompresor musi być bezolejowy!



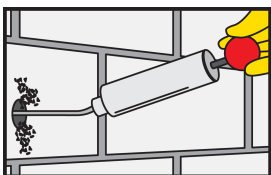
Otwór starannie oczyścić okrągłą stalową szczotką, co najmniej 2 razy. Średnica szczotki musi być większa od średnicy otworu.



Otwór przedmuchać pompką lub sprężonym powietrzem, zaczynając od dna otworu (co najmniej 2 razy). Uwaga: kompresor musi być bezolejowy!

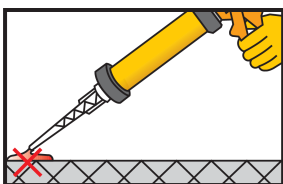


Otwór starannie oczyścić okrągłą stalową szczotką, co najmniej 2 razy. Średnica szczotki musi być większa od średnicy otworu.

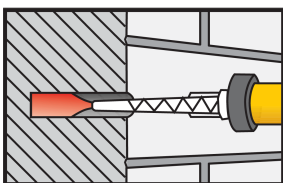


Otwór przedmuchać pompką lub sprężonym powietrzem, zaczynając od dna otworu (co najmniej 2 razy).

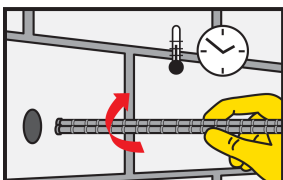
Uwaga: kompresor musi być bezolejowy!



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.

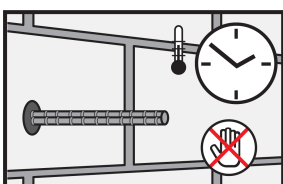


Wypełniać otwór klejem, zaczynając od jego dna. W miarę wypełniania otworu, powoli wysuwać dyszę. Nie dopuścić do powstania w otworze pułstek. W przypadku głębokich otworów, stosować rurki przedłużające.



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 zelowania 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.

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  
Sika AnchorFix®-2  
Kwiecień 2024, Wersja 01.04  
020205010020000001

## 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 odnosi 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](http://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 są na stronie [www.sika.pl](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

SikaAnchorFix-2-pl-PL-(04-2024)-1-4.pdf