

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika AnchorFix®-3+

Dwuskładnikowy, epoksydowy klej do zakotwień

OPIS PRODUKTU

Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy klej o właściwościach tiksotropowych, na bazie żywicy epoksydowej do wykonywania zakotwień.

ZASTOSOWANIA

Sika AnchorFix®-3+ przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

o mocowania nie ekspansywnych kotew w następujących obszarach zastosowań:

Prace konstrukcyjne:

- Kotwienie prętów zbrojeniowych w czasie budowy i rekonstrukcji
- Kotwienie prętów gwintowanych
- Kotwienie dybli i specjalnych systemów kotwienia / mocowania
- Prace instalacyjne (ogrzewanie, wentylacja, sanitarne, itp.):
- Kotwienie podpór i zawiesi dla kanałów, przewodów i urządzeń

Ślusarstwo, ciesielstwo:

- Mocowanie poręczy, balustrad i podpór
- Mocowanie uchwytów
- Mocowanie ościeżnic drzwiowych i okiennych

W następujących podłożach:

- Beton
- Mur z cegły pełnej i pustaków
- Stal
- Drewno
- W twardych kamieniach naturalnych i odtwarzanych*
- 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®-3+ do stosowania na określonym podłożu, szczególnie przyczepność do tego podłoża oraz możliwość przebarwień, wskazane jest wykonanie pól próbnych.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Długi czas otwarty
- Możliwość stosowania na wilgotnym betonie
- Możliwość przenoszenia wysokich obciążeń
- Europejska Aprobata Techniczna ETA
- Wysoka stabilność materiału, nie spływa z powierzchni sufitowych
- Materiał nie zawiera styrenu
- Beskurczowe utwardzanie
- Możliwość użycia zwykłych pistoletów (kartusze 250 ml)
- Minimalny zapach
- Niewielkie straty

APROBATY / CERTYFIKATY

- System iniekcyjny do kotwienia zgodnie z ETA-14/0125, 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 PN-EN 1504-6:2006, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- Badania zgodnie NF/AFNOR norma P 18-831

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	kartusze 250 ml	12 kartuszy w kartonie paleta: 75 kartonów
	podwójne kartusze 400 ml	12 kartuszy w kartonie paleta: 60 kartonów
	podwójne kartusze 1 500 ml	12 kartuszy w kartonie paleta: 46 kartonów
Barwa	składnik A	transparentna
	składnik B	szara
	składniki A+B	jasno szara
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®-3+ znajduje się data przydatności do użycia.	
Warunki składowania	Materiał przechowywać w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchej atmosferze, w temperaturach od +5°C do +30°C. Chronić przed promieniowaniem słonecznym.	
Gęstość	składnik A	~1,18 kg/dm ³
	składnik B	~1,71 kg/dm ³
	składniki A+B	~1,45 kg/dm ³

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie	Czas wiązania	+5 °C	+23 °C	+40 °C	(ASTM D 695-96)
	16 godzin	~11 MPa	~94 MPa	~108 MPa	
	1 dzień	~17 MPa	~104 MPa	~115 MPa	
	3 dni	~86 MPa	~112 MPa	~123 MPa	
	7 dni	~89 MPa	~114 MPa	~127 MPa	
Przyczepność przy wrywaniu (pull-out)	obciążenie niszczące	> 70 kN *)			(NF P 18-822)
	poślizg	< 0,6 mm			
*) maksymalne obciążenie maszyny badającej Warunki badania zakotwienie pręta w płycie:					
jakość stali		B500B			
średnica pręta		12 mm			
średnica wywierconego otworu		22 mm			
głębokość zakotwienia		120 mm			
Temperatura użytkowania	stałe użytkowanie	minimum -40° C / maksimum +50 °C			(ETAG 001, część 5)
	krótkoterminowo (1-2 godziny)	+50 °C			

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B = 1 : 1 objętościowo
Grubość warstwy	Maksimum 5 mm
Spływanie	Nie spływa, także w pozycji sufitowej
Temperatura produktu	Podczas aplikacji minimum +5°C / maksimum +30°C
Temperatura otoczenia	Minimum 0 °C / Maksimum +40 °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 0 °C / Maksimum +40 °C

Czas utwardzania

Temperatura	Czas otwarty - T _{gel}	Czas utwardzania - T _{cur} *)
+35 °C - +40 °C	10 minut	7 godzin
+20 °C - +35 °C	15 minut	14 godzin
+10 °C - +20 °C	35 minut	30 godzin
+5 °C - +10°C	75 minut	45 godzin

Minimalna temperatura kartusza podczas aplikacji: +5 °C

*) W przypadku wilgotnego betonu czas należy podwoić

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.

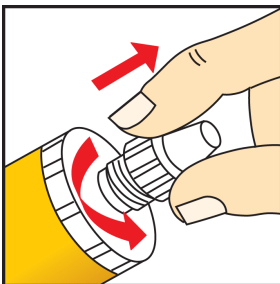
INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA

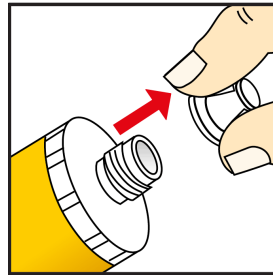
- Zaprawa lub beton muszą mieć odpowiednią wytrzymałość (nie jest konieczne 28 dni dojrzewania).
- Wytrzymałość podłoża (beton, cegła, kamień naturalny) musi być znana w każdym przypadku .
- Jeżeli wytrzymałość podłoża jest nieznana należy wykonać test na wyrywanie („pull-out”).
- Wywiercony otwór musi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

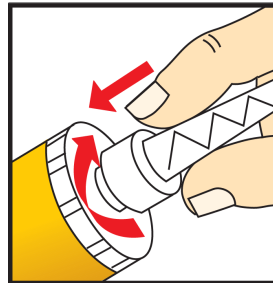
Przygotowanie kartusza: 250 ml



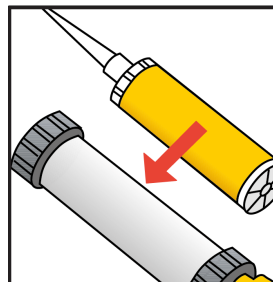
1. Odkręcić i usunąć nasadkę



2. Wyciągnąć zatyczkę

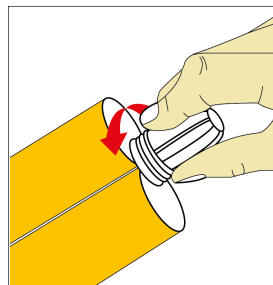


3. Nakręcić końcówkę mieszającą

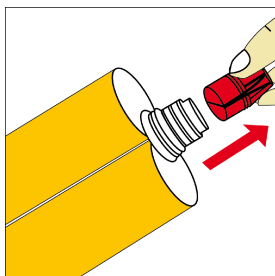


4. Umieścić kartusz w pistolecie i wycisnąć

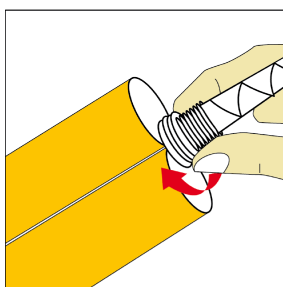
Przygotowanie kartusza: 400 ml



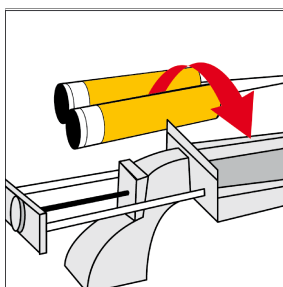
1. Odkręcić i usunąć nasadkę



2. Wyciągnąć zatyczkę

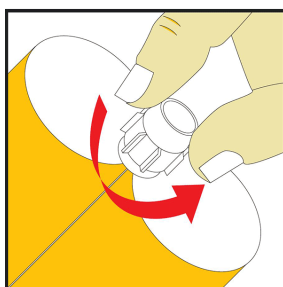


3. Nakręcić końcówkę mieszającą

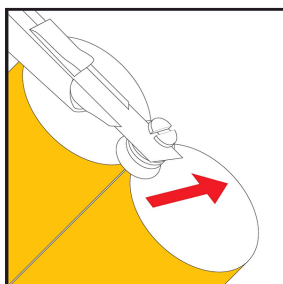


4. Umieścić kartusz w pistolecie i wycisnąć

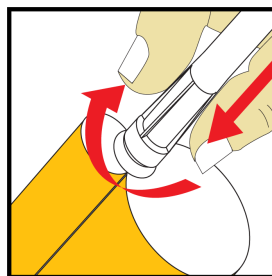
Przygotowanie kartusza: 1500 ml



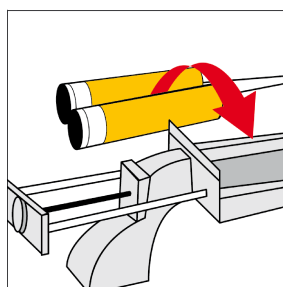
1. Odkręcić i usunąć nasadkę



2. Odciąć końcówkę kartusza



3. Nakręcić końcówkę mieszającą

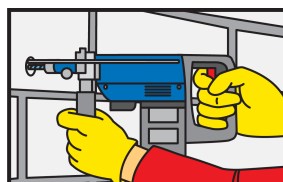


4. Umieścić kartusz w pistolecie i wycisnąć

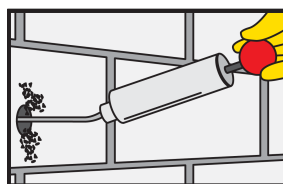
W przypadku krótkiej przerwy w pracy, końcówka mieszająca może pozostać na kartuszu. Jeżeli materiał stwardnieje w końcówce, należy ją wymienić na nową.

METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

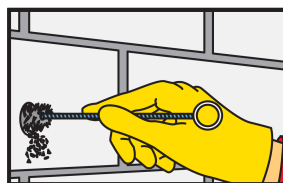
Kotwienie w murze pełnym/betonie



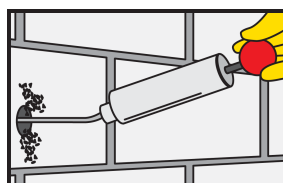
Wywiercić wiertarką udarową otwór o wymaganej średnicy i głębokości. Średnica otworu musi odpowiadać wymiarom kotwy.



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



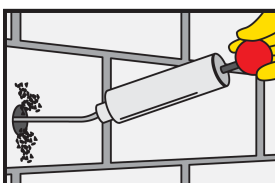
Otwór starannie oczyścić okrągłą stalową szczotką, co najmniej 2 razy. Średnica szczotki musi być większa od średnicy otworu.



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

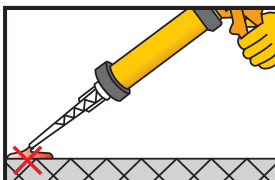


Otwór starannie oczyścić okrągłą stalową szczotką, co najmniej 2 razy. Średnica szczotki musi być większa od średnicy otworu.



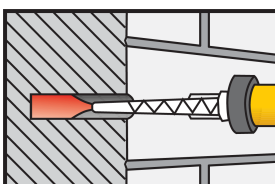
Otwór przedmuchać pompką lub sprężonym powietrzem, zaczynając od dna otworu (co najmniej 2 razy).

Uwaga: kompresor musi być bezolejowy!

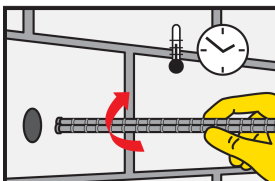


Nacisnąć spust pistoletu dwa razy do uzyskania jednorodnego (jednobarwnego) kleju. Nie stosować tej porcji kleju.

Zwolnić nacisk na spust i oczyścić wylot dyszy za pomocą szmatki.

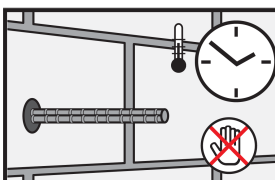


Wypełniać otwór klejem, zaczynając od jego dna. W miarę wypełniania otworu, powoli wysuwać dyszę. Nie dopuścić do powstania w otworze pustek. W przypadku głębokich otworów, stosować rurki przedłużające.



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 zalewanego 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.

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 skladowanych, 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. 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 są 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

Karta Informacyjna Produktu
Sika AnchorFix®-3+
Maj 2025, Wersja 01.05
020205010030000002