

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# SikaFuko® Eco-1

### Wąż iniekcyjny z PCW do uszczelniania przerw roboczych

#### OPIS PRODUKTU

SikaFuko® Eco-1 to wąż iniekcyjny do uszczelniania przerw roboczych w wodoszczelnych konstrukcjach betonowych. W przypadku, gdy istnieje potrzeba doszczelnienia lub powtórnego uszczelnienia przerwy roboczej, SikaFuko® Eco-1 może być iniekтовany dostosowanymi materiałami iniekcyjnymi Sika®, takimi jak zawiesziny akrylowe i cementowe (do wielokrotnych iniekcji) lub żywice poliuretanowe (do iniekcji jednorazowych).

#### ZASTOSOWANIA

- Uszczelnianie przerw roboczych
- Odpowiednie do wielu różnych konstrukcji i metod budowlanych, tam gdzie wymagane jest dodatkowe zabezpieczenie
- Zapobieganie wnikaniu wody przez przerwy robocze w betonie w następujących konstrukcjach: konstrukcje zatrzymujące wodę, zbiorniki wody, tamy, kanały, oczyszczalnie ścieków, tunele, przejścia podziemne, ściany oporowe, itp.
- Jako system rezerwowy dla taśm uszczelniających
- Umożliwiają kontrolę przecieków wody

#### INFORMACJE O PRODUKCIE

##### Baza chemiczna

Biały wewnętrzny wąż

PCW

Czerwona warstwa zewnętrzna

Spienione tworzywo

##### Pakowanie

Zestaw zawierający:

- 200 m lub 50 m węża SikaFuko® Eco-1
- 10 m zielonego węża PCW (wlot)
- 10 m białego węża PCW (wylot)
- Akcesoria: (2 m rury łączącej, 4 m rękawa termokurczliwego, 50 zatyczek, 1 puszkę kleju, 1 rolkę taśmy, 800 klipsów mocujących)

Wszystkie akcesoria włącznie z wężami wlotowymi i wylotowymi z PCW można zamówić osobno.

##### Czas składowania

48 miesięcy od daty produkcji

#### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Iniekcje wielokrotne żywicami akrylowymi Sika® lub zaczynami mikrocementowymi
- Iniekcje jednorazowe żywicami poliuretanowymi Sika®
- Idealne rozwiązanie rezerwowe w połączeniu z taśmami uszczelniającymi
- Łatwy i szybki montaż
- System badany przy ciśnieniu wody do 10 barów (100m)
- Uniwersalne rozwiązanie do różnych typów konstrukcji i metod budowy

#### APROBATY / CERTYFIKATY

- Certyfikat badań General Building Inspection, SikaFuko® Eco-1, MPA NRW, certyfikat nr P-22-MPANRW-8239
- Szczelność, raport z badań z Sika Injection-306, WISSBAU, nr 2002-094-(2)
- Szczelność, raport z badań z Sika Injection-201 CE, WISSBAU, nr 2014-158

**Warunki składowania**

Produkt przechowywać w oryginalnych, zamkniętych, nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +35°C.

**Średnica**

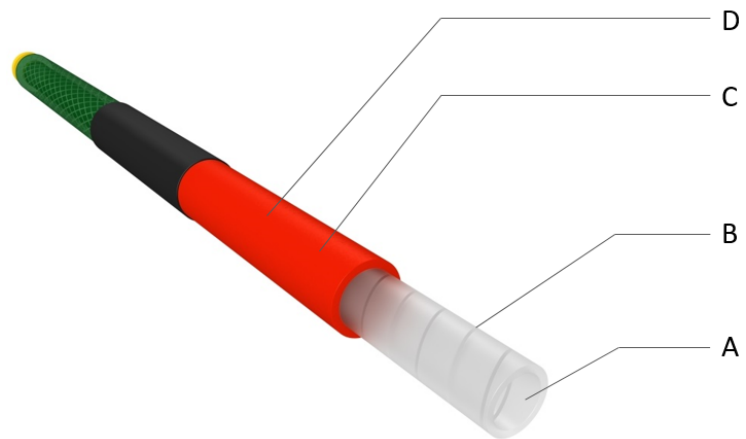
Średnica wewnętrzna 6 mm (1/4")

**INFORMACJE TECHNICZNE**

<b>Twardość Shore'a A</b>	Biały wąż wewnętrzny	D 50 +/- 3	(DIN 53505)
	Czerwona warstwa zewnętrzna	A 80 +/- 5 (niespęczniała)	(DIN 53505)
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	Biały wąż wewnętrzny	≥ 10 MPa	(DIN 53504)
	Czerwona warstwa zewnętrzna	≥ 10 MPa (niespęczniała)	(DIN 53504)
<b>Wydłużenie</b>	Biały wąż wewnętrzny	≥ 100 %	(DIN 53504)
	Czerwona warstwa zewnętrzna	> 50 %	(DIN 53504)

**INFORMACJE O SYSTEMIE****Struktura systemu**

SikaFuko® Eco-1



A	Kanał iniekcyjny
B	Biała, spiralna rura PCW - rdzeń przenoszący ciśnienie betonu
C	Spieniona warstwa z tworzywa uszczelniająca i chroniąca przed wnikaniem mleczka cementowego w czasie betonowania
D	Rozmieszczone mijankowo otwory w spienionej warstwie ochronnej zapewniające równomierny wypływ iniektu

**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.

**DODATKOWE DOKUMENTY**

- Zalecenia stosowania system SikaFuko® VT

**OGRANICZENIA**

- Wszelkie prace instalacyjne muszą być wykonywane przez przeszkolonych przez firmę Sika wykonawców

posiadających odpowiednie doświadczenie

- Nie stosować SikaFuko® Eco-1 do uszczelniania szczelin dylatacyjnych/przemieszczających się.
- SikaFuko® Eco-1 uszczelnia przerwy robocze tylko wtedy, gdy zostanie wykonana iniekcja za pomocą odpowiedniego materiału iniekcyjnego Sika®.
- Ponowna iniekcja jest możliwa przy zastosowaniu sprawdzonych materiałów iniekcyjnych, o których mowa w raportach z badań.

## EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

### ZARZĄDZENIE (WE) NR-1907/2006-REACH

Materiał ten jest wyrobem odpowiadającym wymaganiom w rozumieniu art. 3 Rozporządzenia Komisji Europejskiej nr 1907/2006 (REACH). Nie zawiera substancji, które uwalniane są intencjonalnie z materiału w normalnych lub przewidywalnych warunkach jego stosowania. Karta Charakterystyki zgodna z art. 31 tego samego rozporządzenia nie jest potrzebna do wprowadzenia produktu na rynek, jego transportu lub stosowania. Należy przestrzegać zapisów zawartych w Karcie Informacyjnej produktu. Na podstawie aktualnie posiadanej wiedzy, materiał ten nie zawiera SVHC (substancji wzbudzających szczególnie duże obawy), wymienionych w załączniku XIV do rozporządzenia REACH lub według listy propozycji opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów, w stężeniach powyżej 0,1% wawo.

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnia betonowa musi być czysta, a wszystkie luźne materiały usunięte przed montażem węzy i betonowaniem.

### METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

Przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

Szczegółowe informacje dotyczące montażu SikaFuko® Eco-1 zawarte są w Zaleceniach stosowania systemu SikaFuko®. Aby uzyskać dodatkowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

Wąż iniekcyjny SikaFuko® Eco-1 może być stosowany w połączeniu z różnymi rodzajami taśm uszczelniających: wewnętrzne taśmy do szczelin dylatacyjnych, wewnętrzne taśmy do szczelin dylatacyjnych ze stalowymi krawędziami oraz zewnętrzne taśmy do szczelin dylatacyjnych i przerw roboczych. Dodatkowe informacje można znaleźć w Zaleceniach stosowania systemu SikaFuko® lub skontaktować się z przedstawicielem Sika.

## OGRANICZENIA LOKALNE

### 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 na stronie [www.sika.pl](http://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](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu  
SikaFuko® Eco-1  
Listopad 2023, Wersja 01.02  
020707100010000004

