

## KARTA INFORMACYJNA

## SikaSwell® S-2

Uszczelniający kit pęczniący

**OPIS PRODUKTU**

SikaSwell® S-2 jest wyciskany z pistoletu, poliuretanowym materiałem pęczniącym w kontakcie z wodą, służącym do uszczelniania przerw roboczych w betonie.

**ZASTOSOWANIE**

SikaSwell® S-2 jest stosowany do uszczelnień większości sztywnych połączeń budowlanych oraz mocowania profili SikaSwell®-A i SikaSwell®-P oraz węży iniekcyjnych SikaFuko® Swell 1.

Uszczelnienia:

- Szczelin konstrukcyjnych
- Przejścia rur i elementów stalowych przez konstrukcję ścian i stropów
- Wokół wszelkiego typu przejść i szczelin konstrukcyjnych
- Szczeliny konstrukcyjne w kanałach przewodów, itp.

Mocowanie:

- SikaFuko® Swell 1
- Profile SikaSwell®-A
- Profile SikaSwell®-P

**CHARAKTERYSTYKA**

- Łatwość aplikacji
- Dobra przyczepność do większości podłoży budowlanych
- Dzięki powolnemu pęcznieniu (pod wpływem wilgoci) skutecznie uszczelnia styki budowlane, nie powodując ich uszkodzeń
- Niskie koszty wykonawstwa
- Pęcznieje pod wpływem kontaktu z wilgocią
- Stale odporny na wodę
- Możliwość różnorodnych zastosowań

**APROBATY / NORMY**

Aprobata Techniczna IBDiM Nr AT/2011-02-2737/1 Profile pęczniące SikaSwell®

---

## DANE PRODUKTU

---

**POSTAĆ / KOLORY**

Czerwona pasta

**OPAKOWANIA**Kiełbaski 600 ml po 20 szt. w kartonie  
Kartusze 300 ml po 12 szt. w kartonie**SKŁADOWANIE**

Produkt przechowywany z dala od wilgoci i źródeł ciepła, w fabrycznie zamkniętym opakowaniu, w temperaturze od +5°C do +25°C, najlepiej zużyć w ciągu 9 miesięcy od daty produkcji.

---

## DANE TECHNICZNE

---

**BAZA CHEMICZNA**

Jednoskładnikowy poliuretan

**GĘSTOŚĆ**~ 1,33 kg/dm<sup>3</sup> (+23°C)**CZAS NASKÓRKOWANIA**

2 godziny (+23°C, 50% wilg. wzgl.)

**SZYBKOŚĆ WIĄZANIA**Po 1 dniu: ~ 2,0 mm (+23°C, 50% wilg. wzgl.)  
Po 10 dniach: ~ 10,0 mm (+23°C, 50% wilg. wzgl.)**STABILNOŚĆ WARSTWY**

&lt; 2mm

**PRZYROST OBJĘTOŚCI**< 25% po 1 dniu w wodzie pitnej  
> 100% po 7 dniach w wodzie pitnej  
Zasolenie wody opóźnia i redukuje proces pęcznienia**TWARDOŚĆ SHORE A**> 10 materiał spęczniały (po 7 dniach w wodzie pitnej)  
40-60 materiał nie spęczniały (po 7 dniach, +23°C, 50% wilg. wzgl.)

---

## INFORMACJE O SYSTEMIE

---

**JAKOŚĆ PODŁOŻA**

Podłoże musi być nośne, czyste, suche (co najwyżej matowo – wilgotne), wolne od wszelkiego rodzaju powierzchniowych zanieczyszczeń.

**PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI**

Wszelkie luźne, niezwiązane z podłożem elementy, pozostałości środków antyadhezyjnych, mleczka cementowego i rdzy należy usunąć ręcznie lub mechanicznie.

---

## INSTRUKCJA APLIKACJI

---

**TEMPERATURA PODŁOŻA**

Minimum +5°C / Maksimum + 35°C

**TEMPERATURA OTOCZENIA**

Minimum +5°C / Maksimum + 35°C

**WILGOTNOŚĆ PODŁOŻA**

Podłoże powinno być suche, dopuszczalne jest podłoże matowo-wilgotne.

**METODA APLIKACJI / NARZĘDZIA**

Mocowanie profili SikaSwell®-A i -P i węży iniekcyjnych SikaFuko® Swell 1: SikaSwell® S-2 nanieść na przygotowane podłoże, używając końcówki trójkątnej o wymiarze boku około 5 mm (przy nanoszeniu na nierówne podłoża rozmiar końcówki należy odpowiednio dopasować). Profil SikaSwell®-A i -P lub węży iniekcyjny SikaFuko® Swell 1 należy wcisnąć w świeży SikaSwell® S-2 i pozwolić mu związać, po około 2-3 godzinach można układać beton.

Należy zapoznać się z Kartą Informacyjną tych produktów.

### Uszczelnianie szwów roboczych:

Do wyciskania należy używać trójkątne końcówki o wymiarach zgodnie z poniższą tabelą.

Grubość elementu	Wymiar boku trójkąta	Teoretyczna długość uszczelnienia z 600 ml	Teoretyczna długość uszczelnienia z 300 ml
< 30 cm	15 mm	6,2 m	3,1 m
30 – 50 cm	20 mm	3,6 m	1,8 m

Praktyczna długość uszczelnienia uzyskana z opakowania może być mniejsza od teoretycznej zależnie od warunków aplikacji (nierówności podłoża, rozmiar kruszywa w betonie itp.)

Profil SikaSwell® S-2 należy umieszczać zawsze w środku przekroju.

Minimalna grubość otulenia SikaSwell® S-2 z każdej strony wynosi 10 cm dla żelbetu i 15 cm dla betonu. Betonować nie należy wcześniej niż 2-3 godziny po ułożeniu materiału. Przy wysokich szalunkach, gdzie beton będzie zrzucany z wysokości większej niż 50 cm SikaSwell® S-2, musi utwardzać się, przez co najmniej 2 dni.

Podczas betonowania należy zwrócić uwagę na dokładne zagęszczenie betonu w okolicy uszczelnienia tak, aby nie pozostawić pustek ani szczelin.

### **CZYSZCZENIE NARZĘDZI**

Bezpośrednio po aplikacji narzędzia umyć Sika® Colma Cleaner. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

### **UWAGI DO STOSOWANIA**

SikaSwell® S-2 pęcznieje w kontakcie z wodą. Proces ten jest dosyć powolny i rozpoczyna się po kilku godzinach. Nie zaleca się pozostawiania naniesionego SikaSwell® S-2 w stojącej wodzie, 24 godzinny deszcz nie zaszkodzi ułożonemu materiałowi pod warunkiem, że woda odpływa.

Materiału nie należy stosować do pracujących dylatacji.

W suchych warunkach SikaSwell® S-2 kurczy się do swoich pierwotnych rozmiarów, spęcznieje ponownie pod wpływem wilgoci.

SikaSwell® S-2 nie gwarantuje natychmiastowego zapewnienia szczelności połączenia, gdyż potrzebuje czasu na pęcznienie.

SikaSwell® S-2 był testowany przy ciśnieniu wody do 5 barów, nie zalecamy jednak uszczelniania, gdy ciśnienie wody przekracza 2 bary. W takich przypadkach należy użyć węży iniekcyjnych SikaFuko® Swell 1 lub taśm Sika® Waterbar.

## 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

Produkt drażniący. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Może spowodować uszkodzenie oczu. Unikać zanieczyszczenia skóry. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Zawiera izocyjaniany. W czasie aplikacji używać ubrań, rękawic ochronnych, nosić okulary lub ochronę twarzy. Przed aplikacją ręce należy posmarować kremem ochronnym.

Resztek materiału nie należy usuwać do kanalizacji, gruntu i wód gruntowych.

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu 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.**  
Hydroizolacje  
Karczunkowska 89  
02-871 Warszawa  
Polska  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)

**Opracował**  
Hydroizolacje  
Tel: +48 22 31 00 700  
Fax: +48 22 31 00 800  
e-mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)

Karta Informacyjna  
SikaSwell® S-2  
17.05.2016  
Nr identyfikacyjny 02 07 03 06 001 0 000002

Polski  
Hydroizolacje