



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
- Stałe 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 ³ (+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	< 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	<u>Mocowanie profili SikaSwell®-A i -P i węży iniekcyjnych SikaFuko® Swell 1:</u> 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 umieszczenia, 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

Opracował
Hydroizolacje
Tel: +48 22 31 00 700
Fax: +48 22 31 00 800
e-mail: sika.poland@pl.sika.com



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

Polski
Hydroizolacje