

# KARTA INFORMACYJNA

## SikaSwell®-A Profiles

Pęczniejące profile uszczelniające

### OPIS PRODUKTU

Akrylowe profile uszczelniające, pęczniejące w kontakcie z wodą.

### ZASTOSOWANIE

Do uszczelniania:

- Styków roboczych
- Rur i przewodów przechodzących przez elementy betonowe
- Elementów prefabrykowanych
- Wszelkich elementów przechodzących przez konstrukcje betonowe
- Styków roboczych w kanałach kablowych

### CHARAKTERYSTYKA

- Szybka i łatwa aplikacja
- Możliwość aplikacji na różnych podłożach
- Rozwiązanie bardzo ekonomiczne i łatwe w zastosowaniu
- Pęcznieje w kontakcie z wodą
- Pęczniejąc wypełnia szczeliny i kawerny w betonie
- Długoletnie doświadczenia
- Materiał odporny na działanie wody i wielu substancji chemicznych
- Gotowy do użycia natychmiast po zamontowaniu
- Nie wymaga zgrzewania
- Uniwersalność zastosowania do rozwiązania wielu problemów na budowie
- Dostępne są różne typy profili o zróżnicowanych przekrojach

### APROBATY / NORMY

Aprobata Techniczna Nr AT-15-6686/2009 Zestaw wyrobów do uszczelniania konstrukcji betonowych SikaSwell® S-2, SikaSwell® Profile, Sika® Fuko Swell, Sika® Injection 29 New, Sika® Injection 101, Sika® Injection 105.

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

MPA NRW: P-22-MPANRW-7678 - German approval for construction joints (18.11.09)

WISSBAU: 2012-206, Function test to check sealing capacity, (10.2012)

WISSBAU: 2012-206-1, Test of the swelling pressure, (10.20.12)

FH Aachen: Mechanical long time stability (06.12.2012)

BBA British Board of Agrément, Approval Inspection Certificate – Technical approval for Construction Agrément Certificate 13/4994, 02.05.2013

BBA British Board of Agrément, Test Report 48219 Material Properties,

09.01.2013

Vattenfall Test Report, BBA Approval, Watertightness testing of hydrophilic waterstop, 23.05.2012





## DANE PRODUKTU

### POSTAĆ / KOLORY

Czerwone, pęczniejące profile akrylowe

### OPAKOWANIA

Taśmy zwinięte w rolkę w kartonowym pudełku, ilość zależna od typu taśmy, patrz poniższa tabela.

Typ	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	Przekrój (widok schematyczny)	Opis	mb / karton
2005	20	5		Profile pęczniejące w kontakcie z wodą	6 x 20 = 120 m 1 x 20 = 20 m
2010	20	10			6 x 10 = 60 m 1 x 10 = 10 m
2015	20	15			6 x 7 = 42 m 1 x 7 = 7 m
2520	25	20			6 x 5 = 30 m

### SKŁADOWANIE

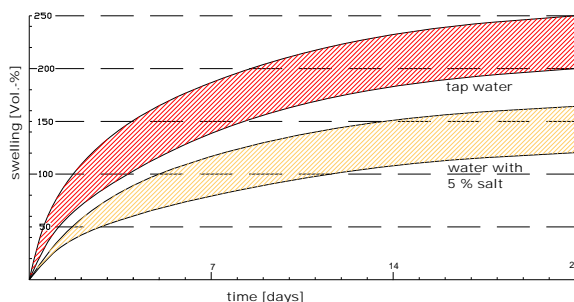
Produkt przechowywany z dala od wilgoci i źródeł ciepła, w fabrycznie zamkniętym opakowaniu, w temperaturze od +5 do +35°C najlepiej użyć w ciągu 36 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem UV.

## DANE TECHNICZNE

### BAZA CHEMICZNA

Polimer akrylowy

### ZMIANA OBJĘTOŚCI



### CIŚNIENIE PĘCZNIENIA

≤ 16 barów (po 3 dniach w wodzie pitnej/do celów spożywczych)

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoże musi być mocne, czyste suche (co najwyżej matowo wilgotne) w miarę gładkie, wolne od luźnych części, pyłu, mlecza betonowego, rowków i większych nierówności.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA / GRUNTOWANIE

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

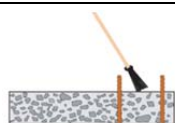
Karta Informacyjna  
SikaSwell®-A Profiles  
10.12.2014  
Nr identyfikacyjny 02 07 02 01 001 0

Polski  
Hydroizolacje

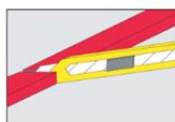
Powierzchnie zbyt szorstkie mogą później wykazywać tendencje do przecieków. Dla tego zaleca się, aby świeżo ułożony beton wygładzić w miejscu gdzie później zostanie ułożony profil.

## METODA APLIKACJI / NARZĘDZIA

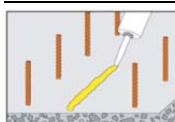
Do aplikacji w przerwach roboczych:



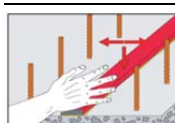
Oczyszczyć podłoże. Wszelkie luźne części niezwiązane z podłożem mogą negatywnie wpłynąć na przyczepność do podłoża.



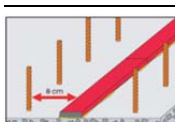
Odciąć wymagany odcinek profilu SikaSwell®-A.



Ułożyć materiał łączący SikaBond® AT-Universal lub SikaSwell® S-2 na odpowiednio przygotowanym podłożu.



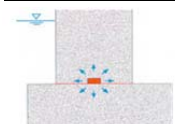
Docisnąć profil SikaSwell® A do świeżego materiału łączącego SikaBond® AT-Universal lub SikaSwell® S-2. Ważne jest, aby uzyskać pełne połączenie z podłożem.



Profile SikaSwell®-A wymagają co najmniej 8 cm otuliny betonowej.



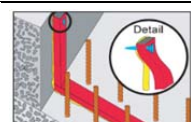
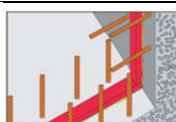
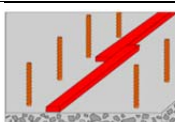
Należy chronić profil SikaSwell®-A przed kontaktem z wodą do czasu ułożenia mieszanki betonowej.



Uwaga: Ważne jest, aby uzyskać pełny kontakt, na całej powierzchni dolnej profilu SikaSwell®-A z podłożem.

W czasie układania mieszanki betonowej należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednie zawibrowanie wokół ułożonych profili SikaSwell®-A. Beton wokół profili SikaSwell® musi mieć odpowiednią wytrzymałość i być wolny od pustek i kawern.

Detale połączeń:



## UWAGI DO STOSOWANIA

SikaSwell®-A pęcznieją w kontakcie z wodą, proces ten jest dosyć powolny i rozpoczyna się po kilku godzinach. Nie zaleca się pozostawiania naniesionego SikaSwell®-A w stojącej wodzie. Deszcz padający przez 24 godziny nie zaszkodzi ułożonemu materiałowi pod warunkiem, że woda ma odpływ.

Materiału nie należy stosować do pracujących dylatacji.

W przypadku gwałtownego dopływu wody SikaSwell®-A nie gwarantuje natychmiastowego zapewnienia szczelności połączenia, gdyż potrzebuje czasu na pęcznienie.

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

SikaSwell®-A zalecany jest do uszczelnień przy ciśnieniu hydrostatycznym

---

do 2 barów.

Przy uszczelnianiu przejść rur o małych średnicach zaleca się stosowanie dodatkowego mocowania mechanicznego, np. drutem.

---

## 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

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®-A Profiles  
10.12.2014  
Nr identyfikacyjny 02 07 02 01 001 0

Polski  
Hydroizolacje