

Karta Informacyjna
Wydanie 20/12/2012
Numer klasyfikacyjny
02 07 03 07 010 2 000099
SikaSwell® S-3

SikaSwell® S-3

Pęczniący kit hydrofilowy

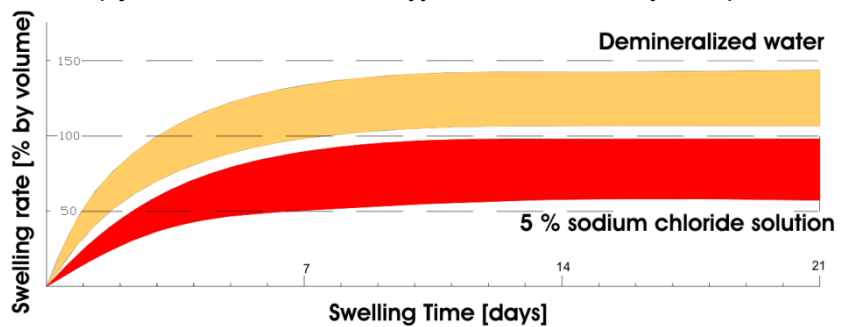
Opis produktu	Szybkowiązący, dwuskładnikowy uszczelniacz hydrofilowy na bazie żywic akrylowych, pęczniący w kontakcie z wodą słodką i z wodą morską.
Zastosowanie	Do uszczelniania: <ul style="list-style-type: none">■ Przerw roboczych w betonie;■ Przejść przez ściany i stropy rur i elementów stalowych;■ Prawie wszystkich rodzajów przejść przez konstrukcje betonowe;■ Przerw konstrukcyjnych w kanałach kablowych itp.
Właściwości	<ul style="list-style-type: none">■ Łatwy w stosowaniu przy pomocy ręcznego lub pneumatycznego pistoletu do materiałów dwuskładnikowych;■ Krótki czas wiązania;■ Dobra przyczepność do różnych podłoży;■ Optymalne tempo pęcznienia, bez ryzyka uszkodzenia świeżego betonu w czasie wiązania kitu;■ Bardzo ekonomiczny;■ Pęcznieje w kontakcie z wodą słodką i morską;■ Trwale wodoodporny;
Badania	
Certyfikaty / Raporty z badań	Aprobata Techniczna IBDiM Nr AT/2011-02-2737 Profile pęczniące SikaSwell® WISSBAU: 2006-022 – Badany do aplikacji w przerwach konstrukcyjnych (22.02.07)
Dane produktu	
Postać	
Kolor	Czerwony
Opakowanie	Podwójne kartusze 825 ml (5 kartuszy w kartonie)
Składowanie	
Warunki składowania / Czas przydatności do użycia	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu w temperaturze od +5°C do +25°C najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Dane techniczne	
Baza chemiczna	Dwuskładnikowy, na bazie żywicy akrylowej
Gęstość	1,1 kg/dm ³ (przy +20°C)
Czas wiązania	Okolo 20 ÷ 30 minut (przy +20°C)



Zmiana objętości

1 dzień w wodzie z wodociągu: ~ 50 %
7 dni w wodzie z wodociągu: > 120 %

Zdolność pęcznienia w wodzie morskiej jest nieznacznie mniejsza i opóźniona.



Swelling rate (% by volume) = szybkość przyrostu (objętościowo w %)

Demineralized water = woda demineralizowana

5 % sodium chloride solution = 5 % roztwór chlorku sodu

Swelling Time (days) = czas pęcznienia (dni)

Właściwości mechaniczne / fizyczne

Twardość Shore A

Nie spęczniały: 40+45 Shore A

Informacje o systemie

Szczegóły aplikacji

Jakość podłoża

Podłoże musi być zwarte, czyste, suche (co najwyżej matowo-wilgotne) i wolne od wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń.

Przygotowanie podłoża

Wszelkie cząstki luźne, resztki środków antyadhezyjnych, mleczko cementowe, farby, rdza i inne słabo przywierające zanieczyszczenia muszą być usunięte ręcznie lub mechanicznie.

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża

Minimum +5°C / Maksimum +35°C

Temperatura otoczenia

Minimum +5°C / Maksimum +35°C

Wilgotność podłoża

Podłoże musi być suche.

Instrukcja aplikacji

Sposób stosowania / Narzędzia

Prace przygotowawcze/przygotowanie powierzchni betonu:

- Otworzyć kartusz, odkręcić kołpak przedni i założyć końcówkę.
- Mocno dokręcić końcówkę mieszalnika statycznego.
- Wsunąć kartusz do ręcznego pistoletu SikaSwell®-S3, ruchomy trzpień pistoletu powinien być na środku tłoków.
- Podłoże powinno mieć wystarczającą wytrzymałość i być wolne od wilgoci i zanieczyszczeń ograniczających przyczepność.

Sposób stosowania:

- Wyciskać kit równomiernymi, wolnymi ruchami – upewnić się, że obydwa składniki są dobrze ze sobą wymieszane.
- Kit ma całkowicie przylegać do podłoża – przy wyciskaniu z pistoletu zalecamy utrzymywanie kąta między mieszalnikiem statycznym a podłożem w granicach 45° ÷ 60°.
- Przekrój poprzeczny nałożonego kitu nie powinien być większy niż **10 mm x 15 mm (wysokość x szerokość)**. Jeżeli wymagana jest większa objętość, zalecamy wykonanie uszczelnienia w dwóch oddzielnych aplikacjach.
- Po zakończeniu pracy lub w czasie przerw w pracy należy zwolnić nacisk na kartusz.
- Puste kartusze mogą być utylizowane jak zwykłe domowe, puste opakowania.

Czyszczenie narzędzi	Bezpośrednio po aplikacji narzędzia umyć Sika® Colma-Cleaner. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.
Uwagi do stosowania	<p>SikaSwell® S-3 pęcznieje w kontakcie z wodą. Proces ten jest dosyć powolny i rozpoczyna się po kilku godzinach. Nie zaleca się jednak pozostawiania SikaSwell® S-3 na jakikolwiek okres w stojącej wodzie.</p> <p>Należony kit powinien być chroniony przed deszczem i innymi postaciami wody aż do czasu rozpoczęcia robót betonowych.</p> <p>Nie stosować materiału SikaSwell® S-3 do szczelin dylatacyjnych (odkształcalnych).</p> <p>Jeśli poziom wody podniesie się gwałtownie, wodoszczelność połączenia będzie uzyskana dopiero po spęcznieniu SikaSwell® S-3.</p> <p>W całkowicie suchych warunkach SikaSwell® S-3 kurczy się do swoich pierwotnych wymiarów, ale pęcznieje ponownie pod wpływem wilgoci.</p> <p>Nie używać SikaSwell® S-3 do uszczelniania przy ciśnieniu wody większym niż 2 bar ze względu na ograniczony wymiar uszczelnienia.</p>
Uwaga	Wszystkie 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

Warunki BHP	W czasie aplikacji używać ubrań i rękawic ochronnych, nosić okulary lub ochronę twarzy. Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na życzenie.
Ochrona środowiska	Resztek materiału nie usuwać do kanalizacji, gruntu i wód. Utylizować jak tworzywa sztuczne.

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 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 obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego życzenie.



Sika Poland Sp. z o.o.
 ul. Karczunkowska 89
 02-871 Warszawa
 Polska

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