

SikaSwell®-P Profiles

Pęczniejące profile uszczelniające

Opis produktu	Pęczniejące w kontakcie z wodą profile uszczelniające.
Zastosowanie	Do uszczelniania: <ul style="list-style-type: none">■ Styków roboczych■ Rur i przewodów przechodzących przez elementy betonowe■ Elementów prefabrykowanych■ Styków pomiędzy elementami tuneli■ Styków roboczych w kanałach kablowych
Właściwości	<ul style="list-style-type: none">■ Szybka i łatwa aplikacja■ Możliwość aplikacji na różnych podłożach■ Pęcznienie w kontakcie z wodą■ Materiał odporny na działanie wody■ 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
Badania	
Certyfikaty / Raporty z badań	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® STUVA: Water tightness test (October 99). FH Aachen: Test of resistance to ageing (06.07.01). PSB Corporation: Testing of hydrophilic sealing profiles (15.08.02). Hygiene-Institut Gelsenkirchen: Scientific examination according to water-hygienic aspects (14.10.03).
Dane produktu	
Postać	
Barwa	<i>Profile jednorodne</i> Gładkie profile pęczniejące Czerwone profile o wysokim wskaźniku spęcznienia <i>Profile hybrydowe</i> Pełne lub puste w środku Zewnętrzna czerwona część, materiał o wysokim wskaźniku spęcznienia. Wewnętrzna czarna część, materiał pęczniejący



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

Rodzaje profili

Typ	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	Przekrój (widok schematyczny)	Opis	
Profile monolityczne					
2003	20	3		Profile wysoko pęczniejące	1 x 10 = 10
2005	20	5			7 x 20 = 140
2010	20	10			1 x 10 = 10 5 x 10 = 50
Profile hybrydowe					
2010 H	20	10		Profile pęczniejące dwójako ze stabilizującym rdzeniem	1 x 10 = 10 5 x 10 = 50
2507 H	25	7		Profile pęczniejące dwójako z dodatkowymi komorami ciśnieniowymi	

Inne typy profili dostępne na specjalne zamówienie

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia Produkt przechowywany z dala od wilgoci i źródeł ciepła, w fabrycznie zamkniętym opakowaniu, w temperaturze od +5 do +35°C najlepiej użyć w ciągu 48 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem UV.

Dane techniczne

Baza chemiczna Część czerwona: kombinacja hydrofilowych, pęczniejących żywic i gumy
Część czarna: EPDM

Zmiana objętości Część czerwona, badanie wg DIN 53521
 ≥ 100% (po 7 dniach w wodzie pitnej)
 ≥ 150% (po 14 dniach w wodzie pitnej)
 ≥ 100% (po 10 cyklach moczenia – suszenia w wodzie pitnej)
 1 cykl = 7 dni suszenia i 7 dni w wodzie pitnej)

Ciśnienie pęcznienia ≤ 15 barów (po 7 dniach w wodzie pitnej)

Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na rozciąganie ≥ 2,5 N/mm² (hydrofilowa, pęczniejąca, czerwona część) (DIN 53504)
 ≥ 7,0 N/mm² (czarna część, EPDM) (DIN 53504)

Twardość Shore A 75 ± 5 (hydrofilowa, pęczniejąca, czerwona część) (DIN 53505)
 80 ± 5 (czarna część, EPDM) (DIN 53505)

Wydłużenie przy zerwaniu ≥ 250% (hydrofilowa, pęczniejąca, czerwona część) (DIN 53504)
 ≥ 100% (czarna część, EPDM) (DIN 53504)

Informacje o systemie

Szczegóły aplikacji

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

Przygotowanie podłoża	<p>Wszelkie luźne, niezwiązane z podłożem elementy, pozostałości środków antyadhezyjnych, mleczka cementowego i rdzy należy usunąć ręcznie lub mechanicznie.</p> <p>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.</p>
Warunki aplikacji	
Temperatura podłoża	Zależnie od użytego kleju. Należy zapoznać się z warunkami aplikacji kleju w aktualnej Karcie Informacyjnej produktu.
Temperatura otoczenia	Zależnie od użytego kleju. Należy zapoznać się z warunkami aplikacji kleju w aktualnej Karcie Informacyjnej produktu.
Wilgotność podłoża	Podłoże musi być suche, co najwyżej matowo-wilgotne.
Instrukcja aplikacji	
Sposoby aplikacji / narzędzia	<p><i>Metody mocowania</i></p> <p>Profil SikaSwell®-P może być przyklejony do podłoża za pomocą SikaSwell® S-2 i/lub Sika® Trocal Adhesive C-705 zależnie od rodzaju i warunków podłoża.</p> <p><i>Gładkie, płaskie, suche powierzchnie jak PCW, metale, beton prefabrykowany:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Sika® Trocal Adhesive C-705 Klej należy nanieść na podłoże na szerokość profilu i na sam profil, najlepiej małym pędzelkiem. - SikaSwell® S-2 Materiał należy nanieść na podłoże za pomocą pistoletu (z trójkątną końcówką o wymiarze boku 5 mm). Przed upływem 30 minut od momentu ułożenia kitu profil należy wcisnąć w klej tak, aby po obu stronach profilu wycisnąć niewielkie ilości kleju. SikaSwell® S-2 powinien utwardzać się przez 2 – 3 godziny, po tym czasie można rozpocząć betonowanie. Przed przystąpieniem do aplikacji należy zapoznać się z Kartą Techniczną SikaSwell® S-2. <p><i>Szorstkie, nierówne, suche lub matowo – wilgotne podłoża jak chropowaty beton:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - SikaSwell® S-2 Materiał należy nanieść na podłoże pistoletem (z trójkątną końcówką o wymiarze boku 5 mm). Przed upływem 30 minut od momentu ułożenia kitu profil należy wcisnąć w klej tak, aby po obu stronach profilu wycisnąć niewielkie ilości kleju. SikaSwell® S-2 powinien wiązać przez 2 – 3 godziny, po tym czasie można rozpocząć betonowanie. Przed przystąpieniem do aplikacji należy zapoznać się z Kartą Techniczną SikaSwell® S-2. <p>Ważne jest, aby zapewnić ciągłość przyklejenia profilu do podłoża. Profile należy umieszczać centralnie.</p> <p>Minimalna otulina betonowa po obu stronach profilu 10 cm w żelbecie i 15 cm w betonie.</p> <p>W miejscach połączeń i w narożach profile należy ułożyć na styk i dobrze przymocować.</p> <p>Podczas betonowania należy zwrócić uwagę na dokładne zagęszczenie betonu w okolicy uszczelnienia tak, aby nie pozostawić pustek ani szczelin.</p>
Czyszczenie narzędzi	Bezpośrednio po aplikacji narzędzia umyć Sika® Colma Cleaner. Związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.
Uwagi do stosowania	<p>SikaSwell®-P pęcznieją w kontakcie z wodą, proces ten jest dosyć powolny i rozpoczyna się po kilku godzinach. Nie zaleca się pozostawiania naniesionego SikaSwell®-P w stojącej wodzie. Deszcz padający przez 24 godziny nie zaszkodzi ułożonemu materiałowi pod warunkiem, że woda ma odpływ.</p> <p>Materiału nie należy stosować do pracujących dylatacji.</p> <p>Nie stosować profili SikaSwell®-P w słonej wodzie.</p> <p>SikaSwell®-P nie gwarantuje natychmiastowego zapewnienia szczelności połączenia, gdyż potrzebuje czasu na pęcznienie.</p> <p>W suchych warunkach SikaSwell®-P kurczy się do swoich pierwotnych rozmiarów, spęcznieje ponownie pod wpływem wilgoci.</p> <p>SikaSwell®-P zalecany jest do uszczelnień przy ciśnieniu hydrostatycznym do 2 barów.</p> <p>Przy uszczelnianiu przejść rur o małych średnicach zaleca się stosowanie dodatkowego mocowania mechanicznego, np. drutem.</p>

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

Warunki BHP	W czasie aplikacji zaleca się stosowanie okularów ochronnych. Należy niezwłocznie wymienić zanieczyszczone ubranie. Myć ręce w czasie przerw i po pracy. Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.
--------------------	--

Ochrona środowiska	Resztek klejów nie należy usuwać do kanalizacji, gruntu i wód gruntowych.
---------------------------	---

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. 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 żądanie.

