

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaSwell® S-2

Poliuretanowy, hydrofilowy, pęczniący kit uszczelniający

OPIS PRODUKTU

SikaSwell® S-2 to jednoskładnikowy, poliuretanowy, hydrofilowy kit uszczelniający, pęczniący w kontakcie z wodą i uszczelniający wszystkie rodzaje przerw roboczych i przejść w betonie.

ZASTOSOWANIA

SikaSwell® S-2 przeznaczone są do uszczelniania:

- Przerw roboczych
- Rur i elementów stalowych przechodzących przez konstrukcję ścian i stropów
- Wszystkich elementów przechodzących przez konstrukcje betonowe
- Styków roboczych w kanałach kablowych

Mocowania pęczniących profili uszczelniających:

- SikaSwell® A
- SikaSwell® P

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Jednoskładnikowy, łatwa i szybka aplikacja
- Ekonomiczne uszczelnienie w porównaniu z innymi rozwiązaniami
- Uniwersalne rozwiązanie do uszczelniania przerw roboczych i detali
- Zoptymalizowany współczynnik pęcznienia, nie powoduje uszkodzeń świeżego betonu
- Stale odporny na wodę (cykle mokre i suche)
- Dobra przyczepność do większości podłoży budowlanych

APROBATY / NORMY

- Badania odporności na ciśnienie wody i trwałości, SikaSwell® S-2, BBA, certyfikat z badań nr 13/4994
- Badanie wodoszczelności SikaSwell® S-2, Vattenfall, raport nr 1278-10
- Badanie uszczelniania Building Rules List A, SikaSwell® S-2, WISSBAU, raport nr 2017-313

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Jednoskładnikowy poliuretan	
Pakowanie	Kartusze 300 ml	12 kartuszy w pudełku
	Opakowania foliowe 600 ml	20 sztuk w pudełku
Wygląd / Barwa	Czerwona pasta	
Czas składowania	Produkt składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 9 miesięcy od daty produkcji.	
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +25°C.	
Gęstość	1,24 kg/dm ³ (w temperaturze +23 °C)	(PN-EN ISO 2811)

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a A	materiał niespecjalny (7 dni/+23°C/50% w.w.)	30–50	(ISO 7619-1)
Zmiana objętości	Po 1 dniu w wodzie z kranu < 25 % Po 7 dniach w wodzie z kranu < 100 % Zasolenie wody opóźnia i redukuje proces pęcznienia.		(ISO 1817)

INFORMACJE O APLIKACJI

Spływność	< 2 mm (+23 °C / 50 % w.w.)		(PN-EN ISO 7390)
Zużycie	Pasek materiału o przekroju trójkątnym	Kartusz 300 ml	Opakowanie foliowe 600 ml
	12 mm	4,1 m	8,2 m
	15 mm	3,1 m	6,2 m
	20 mm	1,8 m	3,6 m
Zużycie zależy od szorstkości i chłonności podłoża. Podano wartości teoretyczne, rzeczywiste wartości mogą być większe ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp.			
Wilgotność podłoża	Suche lub matowo-wilgotne		
Szybkość utwardzania	1 dzień (+23°C/50% w.w.) 10 dni (+23°C/50% w.w.)	~2,0 mm ~10,0 mm	(CQP 049-2)
Czas naskórkowania	60 minut (+23 °C / 50 % w.w.) Profile SikaSwell® muszą być ułożone na SikaSwell® S-2 przed upływem maksymalnie 30 minut.		(PN-EN 15651)
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C		
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C		

PODSTAWA DANYCH

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.

OGRANICZENIA

- Nie stosować SikaSwell® S-2 do dylatacji.
- SikaSwell® S-2 należy umieszczać zawsze w środku przekroju elementu konstrukcji.
- Minimalna grubość otuliny SikaSwell® S-2 z każdej strony wynosi 8 cm dla żelbetu i 10 cm dla betonu niezbrojonego.
- Ważne jest, aby uzyskać pełny kontakt, na całej powierzchni dolnej profili SikaSwell® S-2 z podłożem.
- Przy wysokich szalunkach, gdzie beton będzie zrzucany z wysokości większej niż 50 cm, SikaSwell® S-2 musi utwardzać się przez co najmniej 3 dni.
- Chronić SikaSwell® S-2 przed wodą (np. deszcz, spływająca woda, itp.) do momentu zabetonowania.
- SikaSwell® S-2 pęcznieje w kontakcie z wodą. Proces ten jest dosyć powolny i rozpoczyna się po kilku godzinach.
- W suchych warunkach SikaSwell® S-2 kurczy się do swoich pierwotnych rozmiarów, spęcznienie ponownie pod wpływem wilgoci.

- Przy ciśnieniu wody powyżej 2 barów zaleca się zainstalowanie dodatkowego systemu uszczelniającego, takiego jak SikaFuko®.
- Podczas betonowania należy dobrze zagęścić mieszankę betonową aby uzyskać zwarty beton bez pustek i rys.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoże musi być mocne, czyste suche lub matowo-wilgotne, bez większych nierówności, luźnych cząstek, pyłu, mleczka betonowego i innych zanieczyszczeń, które mogą mieć wpływ na przyczepność.

Istniejący beton

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

Świeżo układana mieszanka betonowa na placu budowy

Podczas betonowania należy dobrze zagęścić mieszankę betonową aby uzyskać zwarty beton bez pustek i rys.

Powierzchnie zbyt szorstkie mogą później wykazywać tendencje do przecieków. Zalecane jest wygładzenie listwą świeżo ułożonej mieszanki betonowej w miejscach, w których ma być stosowany kit uszczelniający.

METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

Przyklejanie profili SikaSwell® za pomocą kitu uszczelniającego SikaSwell® S-2

Nanieść SikaSwell® S-2 wąskim paskiem (rozmiar paska o przekroju trójkątnym ~ 12 mm) na przygotowane podłoże. Wycisnąć odpowiednią ilość, aby wyrównać nierówności podłoża. Docisnąć profil SikaSwell® do świeżego materiału SikaSwell® S-2 tak aby z obu stron profilu wycisnąć niewielką ilość kitu uszczelniającego. Ważne jest, aby uzyskać pełne połączenie z podłożem. Profile muszą być ułożone przed upływem maksymalnie 30 minut. Pozostawić SikaSwell® S-2 do stwardnienia na 24 godziny przed betonowaniem. Chronić ułożone profile przed wodą (np. opady deszczu) aż do ich zabetonowania.

Stosowanie SikaSwell® S-2 bez profili uszczelniających

Nanieść SikaSwell® S-2 wąskim, trójkątnym paskiem na przygotowane podłoże. Stosować trójkątną dyszę lub przyciąć dyszę, tak aby uzyskać regularny pasek materiału o trójkątnym przekroju zgodnie z poniższą tabelą. Pozostawić SikaSwell® S-2 do stwardnienia na 1-2 dni przed betonowaniem.

Grubość elementu	Pasek materiału o przekroju trójkątnym
< 20 cm	12 mm
20–30 cm	15 mm
30–50 cm	20 mm

SikaSwell® S-2 należy umieszczać zawsze w środku przekroju elementu konstrukcji. Minimalna grubość otuliny SikaSwell® S-2 z każdej strony wynosi 8 cm dla żelbetu i 10 cm dla betonu niezbrojonego. Chronić SikaSwell® S-2 przed wodą (np. opady deszczu) aż do zabetonowania.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

Sika Poland Sp. z o.o.

ul. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu

SikaSwell® S-2
Wrzesień 2021, Wersja 02.02
020703300110000001

OGRANICZENIA LOKALNE

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „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 zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

SikaSwellS-2-pl-PL-(09-2021)-2-2.pdf