

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaSwell® A

Hydrofilowe, pęczniejące profile uszczelniające

OPIS PRODUKTU

SikaSwell® A to prostokątne, akrylowe profile uszczelniające, pęczniejące w kontakcie z wodą i uszczelniające wszystkie rodzaje przerw roboczych i przejść w betonie.

ZASTOSOWANIA

SikaSwell® A przeznaczone są do uszczelniania:

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

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Ekonomiczne rozwiązanie uszczelniające
- Pęczniąc wypełniają małe rysy i pustki
- Uniwersalne rozwiązanie do szczelin i detali
- Odporność na działanie wody (cykle mokre i suche)
- Odporność na różne substancje chemiczne
- Szybka i łatwa aplikacja
- Może być stosowany na różnych podłożach
- Dostępne są różne typy profili o zróżnicowanych przekrojach

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Spełnia wymagania LEED v4 MRc 4 (opcja 2): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Składniki produktów.

APROBATY / CERTYFIKATY

- Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2022/0840 Wkładki pęczniejące do przerw roboczych - Profile pęczniejące SikaSwell®
- Odporność na ciśnienie wody i trwałość SikaSwell® A2010, SikaSwell® S-2, BBA, certyfikat nr 13/4994
- Badanie sprawdzające zdolność uszczelniania, SikaSwell® A, WISSBAU, raport z badań nr 2012-206

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna

Polimer akrylowy

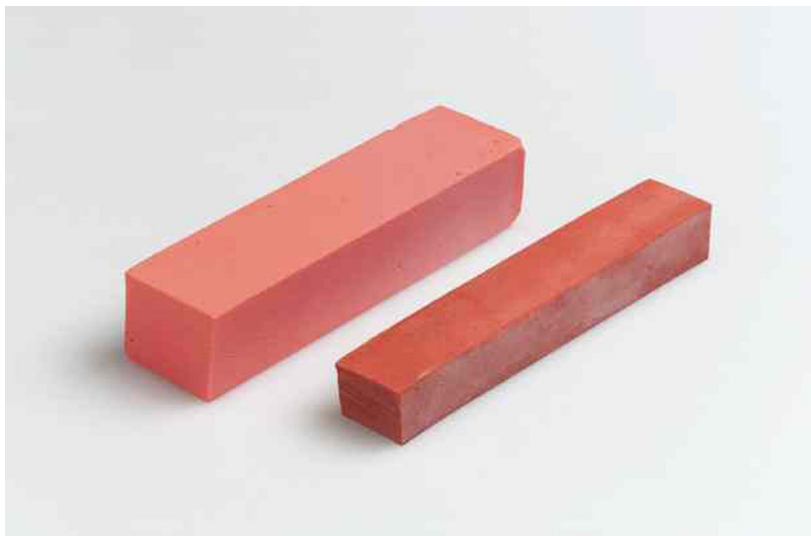
Pakowanie

Pojedyncze rolki
Opakowania zbiorcze

próżniowo zapakowane w folię
rolki zapakowane w tekturowe kartony

Wygląd / Barwa

Czerwone profile o prostokątnym przekroju. Na zdjęciu pokazano spęczniały i niespęczniały profil.



Czas składowania	Produkt składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 36 miesięcy od daty produkcji.			
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +35°C.			
Wymiary	Rodzaj	Szerokość	Wysokość	Długość
	SikaSwell® A 2005	20 mm	5 mm	20 m
	SikaSwell® A 2010	20 mm	10 mm	10 m
	SikaSwell® A 2015	20 mm	15 mm	7 m
	SikaSwell® A 2025	20 mm	25 mm	5 m
	Dostępność rodzajów profili zależna jest od aktualnego cennika.			

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a A	10 ± 5	(DIN 53505)
Zmiana objętości	Czas	Woda zdemineralizowana (EN 14498)
	1 dzień	~50 %
	7 dni	~130 %
	30 dni	~150 %

Uwaga: Pęcznienie w słonej wodzie jest mniejsze i opóźnione. Stosować profil SikaSwell® A Maritim.

Uwaga: W suchych warunkach SikaSwell® A kurczy się do swoich pierwotnych rozmiarów, spęcznieje ponownie pod wpływem wody.

Ciśnienie pęcznienia	Ciśnienie wytwarzane przez materiał zależy od sztywności otaczającego go betonu, na którą wpływa jakość betonu, obecność pustek powietrznych, rys, ubytków i innych niedoskonałości. W betonie o idealnej jakości materiał może wytworzyć ciśnienie pęcznienia do > 10 barów.
Temperatura użytkowania	Minimum -20 °C / Maksimum +50 °C

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	Klej	SikaSwell® S-2
	Profile pęczniące	SikaSwell® A

INFORMACJE O APLIKACJI

Wilgotność podłoża	Suche lub matowo-wilgotne. Nie stosować na podłożach ze stojącą wodą.
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® A do dylatacji.
- SikaSwell® A pęcznieje w kontakcie z wodą. Proces ten jest dosyć powolny i rozpoczyna się po kilku godzinach.
- SikaSwell® A jest zalecany do uszczelniania przy działaniu wody pod ciśnieniem do 2 bar. W przypadku ciśnienia wody powyżej 2 barów należy zastosować alternatywny lub dodatkowy system uszczelniający. Prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

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, mączka betonowego i innych zanieczyszczeń, które mogą mieć wpływ na przyczepność.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Istniejący beton

Szorstkie powierzchnie są podatne na przecieki. Jeśli powierzchnie nie można wyrównać za pomocą SikaSwell® S-2, to przed naniesieniem kelju i profilu SikaSwell® A należy zastosować odpowiednią zaprawę wyrównującą Sika lub zastosować obróbkę mechaniczną.

Świeżo układana mieszanka betonowa na placu budowy

Świeżo ułożoną mieszankę betonową w miejscach, w których ma być stosowany klej do przyklejania profili SikaSwell® A wygładzić listwą.

APLIKACJA

WAŻNE

Minimalna grubość otuliny betonowej

Niewystarczająca otulina betonowa, beton o niskiej gęstości lub pustki wpływają na właściwości uszczelniające profili SikaSwell® A. SikaSwell® A należy umieszczać zawsze w środku przekroju elementu konstrukcji. Minimalna grubość otuliny SikaSwell® A z każdej strony musi wynosić 8 cm dla żelbetu i 15 cm dla betonu niezbrojonego.

Przyklejanie profili SikaSwell® A za pomocą kleju SikaSwell® S-2

1. Nanieść SikaSwell® S-2 wąskim paskiem (pasek o przekroju trójkątnym, szerokość i wysokość ~12 mm) na przygotowane podłoże. Wycisnąć odpowiednią ilość, aby wyrównać nierówności podłoża.
2. Docisnąć profil SikaSwell® A do świeżego materiału SikaSwell® S-2. Profile muszą być ułożone przed upływem maksymalnie 30 minut (+23 °C/50 % w.w.).
3. Ważne jest, aby uzyskać pełne połączenie pomiędzy klejem, profilem i podłożem.
4. Pozostawić SikaSwell® S-2 do stwardnienia na 12 godzin przed betonowaniem. Przy betonowaniu z wysokości większej niż 50 cm, SikaSwell® S-2 musi utwardzić się przez co najmniej 24 godziny.
5. Chronić ułożone profile przed wodą (np. opady deszczu) aż do ich zabetonowania.
6. Podczas betonowania należy dobrze zagęścić mieszankę betonową wokół profili SikaSwell® A aby uzyskać zwarty beton bez pustek i rys.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

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.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
SikaSwell® A
Maj 2022, Wersja 04.02
020703300100000010

