

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# SikaSwell® P Type H

Hydrofilowe, pęczniące profile uszczelniające z gumowym rdzeniem

### OPIS PRODUKTU

SikaSwell® P Type H to hybrydowe profile z superabsorbentami i gumowym rdzeniem. Pęcznią w kontakcie z wodą i uszczelniają wszystkie rodzaje przerw roboczych i przejść w betonie.

### ZASTOSOWANIA

SikaSwell® P Type H 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
- Elementów prefabrykowanych

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Stabilność mechaniczna dzięki gumowemu rdzeniowi
- Ekonomiczne rozwiązanie uszczelniające
- Uniwersalne rozwiązanie do szczelin i detali
- Warstwa ochronna zapobiega przedwczesnemu pęcznieniu
- Odporność na działanie wody (cykle mokre i suche)
- Odporność na różne substancje chemiczne
- Szybka i łatwa aplikacja
- Dobra przyczepność do różnych podłoży
- Dostępne w różnych rozmiarach

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2022/0840 Wkładki pęczniące do przerw roboczych - Profile pęczniące SikaSwell®
- Wodoszczelność SikaSwell® P-2010 H, STUVA, raport z badań nr FSO-KE44
- Przepuszczalność wody DIN 1048, SikaSwell® P-2507 H, PSB Corporation, raport z badań nr 54S022997/ST/ED

### INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Zewnętrzna czerwona warstwa	Matryca elastomerowa z superabsorbentami
	Czarny rdzeń wewnętrzny	EPDM
Pakowanie	Pojedyncze rolki	próżniowo zapakowane w folię
	Opakowania zbiorcze	rolki zapakowane w tekturowe kartony
Wygląd / Barwa	Na zdjęciu pokazano spęczniały i niespęczniały profil.	



<b>Czas składowania</b>	Produkt składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 48 miesięcy od daty produkcji.			
<b>Warunki składowania</b>	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +35°C.			
<b>Gęstość</b>	1,20 kg/dm <sup>3</sup>			(DIN 53479)
<b>Wymiary</b>	<b>Rodzaj</b>	<b>Szerokość</b>	<b>Wysokość</b>	<b>Długość</b>
	SikaSwell® P 2010 H	20 mm	10 mm	10 m
	SikaSwell® P 2507 H	25 mm	7 mm	10 m

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Twardość Shore'a A</b>	Zewnętrzna czerwona warstwa	(45 ± 5)	(DIN 53504)
	Czarny rdzeń wewnętrzny	(80 ± 5)	
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	Czarny rdzeń wewnętrzny	≥ 7,0 MPa	(DIN 53504)
<b>Wydłużenie przy zerwaniu</b>	Czarny rdzeń wewnętrzny	≥ 400 %	(DIN 53504)
<b>Zmiana objętości</b>	<b>Czas</b>	<b>Woda zdemini- zowana</b>	<b>Roztwór soli 5%</b>
	1 dzień	> 100 %	> 10 %
	7 dni	> 300 %	> 25 %
	Uwaga: Pęcznienie w słonej wodzie jest mniejsze i opóźnione. Stosować porfil SikaSwell® A Maritim. Uwaga: W suchych warunkach SikaSwell® P Type H kurczy się do swoich pierwotnych rozmiarów, spęcznieje ponownie pod wpływem wody.		

<b>Ciśnienie pęcznienia</b>	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.
<b>Temperatura użytkowania</b>	Minimum -20 °C / Maksimum +50 °C

## INFORMACJE O SYSTEMIE

<b>Struktura systemu</b>	Klej	SikaSwell® S-2
	Profile pęczniące	SikaSwell® P Type H

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Wilgotność podłoża</b>	Suche lub matowo-wilgotne. Nie stosować na podłożach ze stojącą wodą.
---------------------------	---

## 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® P Type H do dylatacji.
- SikaSwell® P Type H pęcznieje w kontakcie z wodą. Proces ten jest dosyć powolny i rozpoczyna się po kilku godzinach.
- SikaSwell® P Type H 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, mlecza 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 kleju i profilu SikaSwell® P Type H 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® P Type H wygładzić listwą.

### APLIKACJA

#### WAŻNE

#### Minimalna grubość otuliny betonowej

Niewystarczająca otulina betonowa, beton o niskiej

gęstości lub pustki wpływają na właściwości uszczelniające profili SikaSwell® P Type H. SikaSwell® P Type H należy umieszczać zawsze w środku przekroju elementu konstrukcji. Minimalna grubość otuliny SikaSwell® P Type H z każdej strony musi wynosić 8 cm dla żelbetu i 15 cm dla betonu niezbrojonego.

#### Przyklejanie profili SikaSwell® P Type H 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® P Type H 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 utwardzać 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® P Type H 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](http://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](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

**Sika Poland Sp. z o.o.**  
ul. Karczkowska 89  
02-871 Warszawa  
tel: 22 27 28 700  
mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

**Karta Informacyjna Produktu**  
SikaSwell® P Type H  
Czerwiec 2022, Wersja 03.01  
020703300100000018

SikaSwellPTypeH-pl-PL-(06-2022)-3-1.pdf

