

## Serviseal®

Zewnętrzny system taśm uszczelniających PCV dla pasywnego zabezpieczenia złączy kompensacyjnych, konstrukcyjnych i skurczowych w konstrukcjach z betonu zbrojonego.

### Zalety

- **Sprawdzone rozwiązanie** – oryginalna taśma hydroizolacyjna zewnętrzna wykorzystywana powszechnie w konstrukcjach powstrzymujących jak i magazynujących wodę.
- **Elastyczna** – przejmuje przesuw w czasie budowy i eksploatacji.
- **Uszczelnienie zewnętrzne** – zabezpiecza zbrojenie przed wnikaniem wody.
- **Elastyczny** – pozostaje elastyczny w niskich temperaturach.
- **Z czterema żebrami** – tworzy wydłużoną i krętą ścieżkę dla wody.
- **Kołnierz stabilizujący do mocowania gwoździ** – pozwala na mocowanie bez uszkodzeń taśmy izolacyjnej i zapobiega przesuwaniu się i składaniu się żeber podczas betonowania.
- **Prefabrykowane kawałki złącza** – wykonany fabrycznie asortyment kawałków złączy.
- **Jest na liście brytyjskiego WRAS** – dla konstrukcji przeznaczonych dla wody pitnej.

### Zastosowania

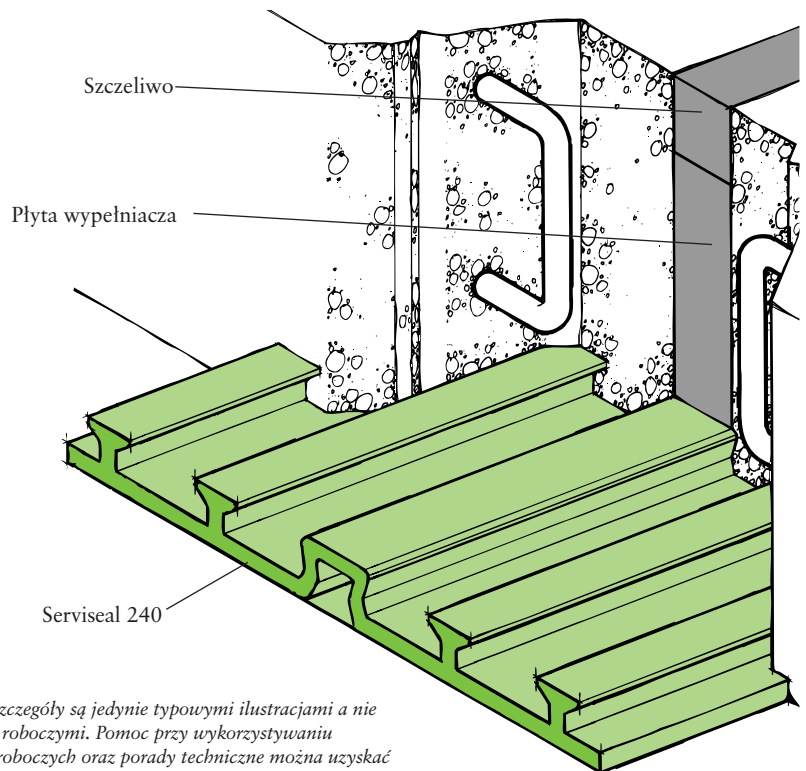
Serviseal® to pasywny system taśm uszczelniających z PCV produkowany w asortymencie różnych wymiarów dla zabezpieczenia złączy w podpiwniczeniach betonowych i konstrukcjach podziemnych. Elastyczny system zewnętrznych taśm hydroizolacyjnych Serviseal ma sprawdzone rozwiązanie wykorzystujące cztery teowe żebra dla pewnego osadzenia w świeżym betonie, co wywołuje dzi-

łanie podobne do zaworu zamykając drogi przepływu wody i nadaje się do nakładania na ściany poziome czy pionowe. Nakładany na zewnętrzne ściany stykające się z wodą, zapobiega wnikaniu wilgoci i zabezpiecza zewnętrzne warstwy zbrojenia przed korozją. Umieszczone na zewnętrznej powierzchni elementu betonowego powoduje również lepsze zagęszczenie betonu wokół żeber taśmy Serviseal, ponieważ zbrojenie betonu jest tam mniej zagęszczone, a ciężar mokrego betonu powoduje, że umocnienie staje się łatwiejsze. Serviseal można stosować na płytach niepodwieszonych w konstrukcjach magazynujących wodę takich jak rezerwuary, baseny pływakie czy zbiorniki uzdatniania wody.

Ciągła sieć izolacyjna powinna być stosowana na wszystkich złączach, aby zapobiegać wnikaniu wilgoci. Wykorzystuje jedynie elementy prefabrykowane dla wykonywania zmian kierunku lub profilów, ograniczając połączenia na placu budowy jedynie do prostego zgrzewania na styk.

### Ograniczenia

Serviseal nie nadaje się dla ścian konstrukcji magazynujących wodę, które powinny mieć zawsze izolację Servitite zabudowaną centralnie w ścianie betonowej, by powstrzymać napór wody od wewnątrz.



*Pokazane szczegóły są jedynie typowymi ilustracjami a nie rysunkami roboczymi. Pomoc przy wykorzystywaniu rysunków roboczych oraz porady techniczne można uzyskać kontaktując się z działem Serwisu Technicznego firmy Grace.*

## Specyfikacja produktu

### Złącza konstrukcyjne, kompensacyjne/ ruchome

Serviseal® 195	Zwój 10 m	ciężar 19,7 kg
Serviseal® 240	Zwój 7,5 m	ciężar 21,5 kg
Serviseal® K320	Zwój 7,5 m	ciężar 23,8 kg

### Złącza na głowicach pali i złącza kątowe

Serviseal® Pilecap	Zwój 7,5 m	ciężar 24,0 kg
--------------------	------------	----------------

### Produkty pomocnicze

Korkpak®, Aerofil®, szczeliwa firmy Grace

Wyposażenie dostarczane przez Grace

### Narzędzia

Noże spawalnicze

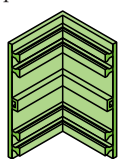
Jig Serviseal® (wszystkie rozmiary) Nóż elektryczny 110 V

### Wyposażenie dostarczane przez inne firmy

Piła o drobnych zębach, szczotka druciana, nóż do wykładzin, źródło energii 110 lub 220 V, lampa lutownicza lub palnik gazowy, gdy nie używa się noży elektrycznych, tylko noży z miękkiej stali.

### Fabryczne złącza i prefabrykaty

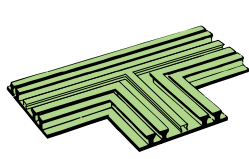
Dostępne są wszystkie rozmiary i typy w konfiguracjach dopasowanych do potrzeb budowy, np.



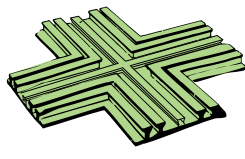
Pionowy L



Zagięty VL

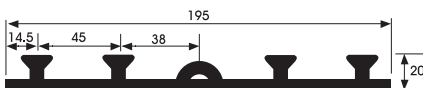


Płaski T

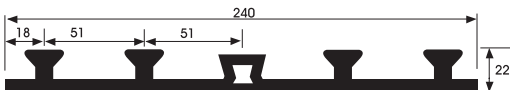


Płaski X

### Asortyment przekrojów – wszystkie wymiary są nominalne



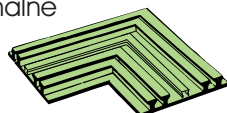
Serviseal® 195



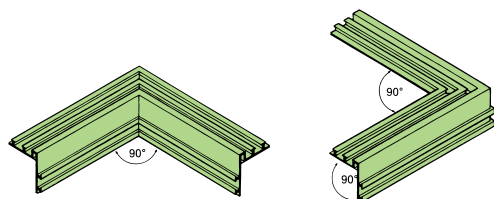
Serviseal® 240



Serviseal® K 320

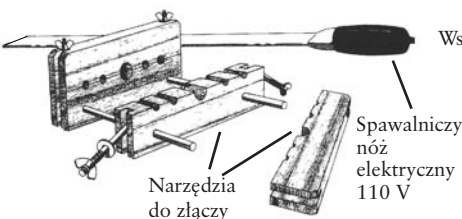


Płaski L

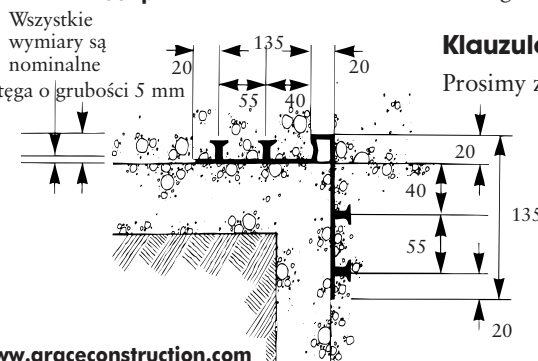


Serviseal Pilecap PC3

Serviseal Pilecap PC4

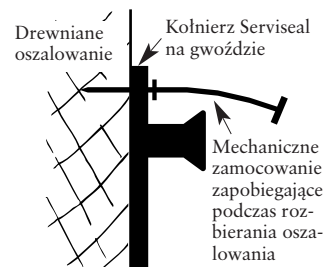


### Section through Serviseal Pilecap



## Nakładanie

Sieć taśm izolacyjnych należy kłaść luźno, bezpośrednio na chudy beton przy użyciu drewnianych kółków ustalających, a na powierzchniach pionowych do drewnianego oszalowania przy użyciu łączników mechanicznych rozstawionych co 500 mm.



## Właściwości fizyczne

Wytrzymałość na rozzerwanie	15 N/m <sup>2</sup>
Wydłużenie przy zerwaniu	310%
Miękkość (wg BS)	42
Ciężar właściwy	1,42
Związek testowany zgodnie z BS 2571 i są to wielkości typowe.	

Całkowicie wypełnioną sieć izolacji należy formować używając jedynie fabrycznie wykonanych złączy, a złącza wykonywane na miejscu powinny ograniczać się do prostych połączeń stykowych lub podobnych elementów.

## BHP

Nie ma wymagań prawnych dla istnienia arkusza danych n/t bezpieczeństwa materiału (MSDS) dla Serviseal, Korkpak czy Aerofil. Wszelkie pytania dotyczące warunków BHP dla tych produktów należy kierować do firmy Grace Construction Products Limited. Drażniące opary (chlorowódor) zostaną uwolnione w czasie zgrzewania produktu na gorąco. Należy zapewnić właściwą wentylację. Przed użyciem uszczelnień firmy Grace należy zapoznać się z ich etykietą produktu i arkuszem danych n/t bezpieczeństwa materiału (MSDS). Użytkownicy muszą przestrzegać wszystkich zasad dotyczących postępowania w przypadku zagrożeń i zachowania bezpieczeństwa. Arkusze MSDS można uzyskać w firmie Grace Construction Products lub pobrać z naszej strony internetowej pod adresem [www.graceconstruction.com](http://www.graceconstruction.com).

## Klauzula NBS

Prosimy zapoznać się z klauzulą E40 310

Serviseal® Pilecap can be used around pilecaps or column bases or in joints at internal angles of retaining walls and linked with other Serviseal® waterstops. Refer to separate data sheet.

**web** Zajrzyj na naszą stronę internetową [www.graceconstruction.com](http://www.graceconstruction.com)

Grace sp. z o.o. 60-541 Poznań, ul. Szczepanowskiego 10/2 Tel. 602 725 522 602 128 990 604 362 000  
e-mail: [artur.janiak@grace.com](mailto:artur.janiak@grace.com) [grzegorz.rudkiewicz@grace.com](mailto:grzegorz.rudkiewicz@grace.com) [rafal.pinkosz@grace.com](mailto:rafal.pinkosz@grace.com)

Aerofil, Bituthene, Hydroduct, Insupak, Korkpak, Paraflex, Paraseal, Preprufe, Procor, Serviced, Servidek, Servigard, Servijoint, Servimastic, Servipak, Servirufe, Serviseal, Servistrip, Servitite, Vertigard and Vertiseal are registered trademarks of W R Grace & Co.-Conn. Armourtape, Bitushield, Bitustik, Bitutape, Hydropaste, Pak Adhesive, PVC Edgetie, Serviband, Serviflex, Servitape, Slipstrip, and Solarshield are trademarks of W R Grace & Co.-Conn.

Mani nadzieję iż zamieszczone tu informacje okażą się pomocne. Przygotowane zostały one w oparciu o dane i posiadane wiadomości uznawane za prawdziwe i dokładne. Oferujemy je użytkownikowi do rozważenia, zbadania i sprawdzenia, ale nie gwarantujemy określonych rezultatów. Prosimy o zapoznanie się ze wszystkimi podanymi tu informacjami, wytycznymi lub też sugestiami wraz z naszymi warunkami sprzedaży, które dotyczą wszystkich dostarczanych przez nas towarów. Żadna informacja, wytyczna czy też sugestia nie powinny być wykorzystywane w sposób, który naruszałby nasz patent lub prawo autorskie. Grace Construction Products Limited, Ajax Avenue, Slough, Berkshire, SI 1 4BH, Wielka Brytania.

**GRACE**  
Construction Products