

SERVISEAL®

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

Zastosowanie

SERVISEAL® to pasywny system PCV do zewnętrznego uszczelnienia złączy betonu zbrojonego podpiwniczeń i konstrukcji podziemnych. System jest oferowany w szerokim zakresie rozmiarów taśm.

System taśm przeciwwodnych Serviseal to elastyczne taśmy, charakteryzujące się czterema żebra w kształcie litery T, co gwarantuje pewne osadzenie w świeżym betonie. Ta cecha systemu powoduje, że taśmy działają na zasadzie zaworu nie dopuszczając do przedostania się wody. System Serviseal nadaje się zarówno do konstrukcji pionowych jak i poziomych. Instalowany w zewnętrznych ścianach, stykających się z wodą, zabezpiecza zewnętrzne warstwy zbrojenia przed wilgocią i korozją. Taśmy umieszczone na zewnętrznych powierzchniach elementów betonowych dodatkowo powodują zagęszczenie betonu wokół żeber taśm (zbrojenie betonu jest żadsze, a ciężar mokrego betonu ułatwia umocowania). Serviseal można stosować do płyt niepodwieszonych, w konstrukcjach magazynujących wodę (rezerwuary, baseny pływackie, zbiorniki uzdatniania wody i podobne).

Zalety

- Sprawdzone rozwiązanie techniczne – do zabezpieczenia zewnętrznych powierzchni w konstrukcjach powstrzymujących oraz magazynujących wodę.
- Elastyczność – zapewnia przejmowanie ruchów konstrukcji w trakcie budowy oraz użytkowania budynku.
- Uszczelnienie zewnętrzne – zabezpiecza zbrojenie przed kontaktem z wodą.
- Giętkość – taśmy utrzymują swoją giętkość nawet w niskich temperaturach.
- Cztery żebra – tworzą wydłużoną i krętą ścieżkę dla wody.
- Kołnierz stabilizujący mocowany gwoździami – zapewnia mocowanie bez uszkodzeń taśmy oraz zapobiega przesuwaniu i zakładaniu się żeber podczas betonowania.
- Prefabrykowane złącza – fabryczne elementy złączy.

Ograniczenia w stosowaniu

Serviseal nie może być stosowany do konstrukcjach magazynujących wodę, które powinny mieć system taśm przeciwwodnych Servitite, w celu ochrony przed naporem wody od wewnątrz.

Montaż

Ciągłą sieć taśm przeciwwodnych montuje się na betonową warstwę wyrównawczą przy użyciu drewnianych kołków, a na pionowych powierzchniach za pomocą łączników mechanicznych rozstawionych co 500 mm.

Warunkiem działania taśm jest zapewnienie ciągłej sieci taśm przeciwwodnych na wszystkich złączach, a w przypadku zmiany kierunku izolacji należy użyć jedynie fabrycznie wyprodukowanych elementów zastosowanych z prostymi połączeniami stykowymi.

Zdrowie i bezpieczeństwo

Dla wypełniacza Aerofil nie jest wymagana Karta Charakterystyki. Więcej informacji można uzyskać kontaktując się z lokalnym przedstawicielem GCP. Zapoznaj się z informacjami zawartymi w Karcie Charakterystyki oraz na etykiecie produktów Serviseal oraz uszczelniaczy GCP. Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas zgrzewania mogą uwalniać się drażniące opary chlorowodoru, należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Opakowania

ZŁĄCZA KONSTRUKCYJNE/ RUCHOME/ KOMPENSACYJNE

SERVISEAL® 195	rolka 10,0 m, waga 19,7 kg
SERVISEAL® 240	rolka 7,5 m, waga 21,5 kg
SERVISEAL® K 320	rolka 7,5 m, waga 23,8 kg

Złącza głowic pali i złącza kątowe

SERVISEAL® Pilecap	rolka 7,5 m, waga 24,0 kg
--------------------	---------------------------

Produkty pomocnicze

AEROFIL®, uszczelniacze GCP

Wyposażenie dostarczane przez GCP

Przyrząd Jig SERVISEAL® (wszystkie rozmiary)

Noże zgrzewcze

Nóż elektryczny 220V

Dodatkowy sprzęt potrzebny do montażu: piła o drobnych zębach, szczotka druciana, nóż do wykładzin, źródło energii 220 V, lampa lutownicza lub palnik gazowy, w przypadku braku noża zgrzewczego.

Właściwości fizyczne produktu

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ
Wytrzymałość na zerwanie	> 14 N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu	250%
Miętkość (wg BS)	42
Ciężar właściwy	1.42
Elementy testowane zgodnie z normą BS 2571 (wartości typowe).	

Wszystkie podane powyżej wartości zostały uzyskane w warunkach laboratoryjnych, na próbkach pobranych z opakowania produktu i bez żadnych modyfikacji produktu.

North America customer service: 1-877-4AD-MIX (1-877-423-6491)

Mamy nadzieję, że przedstawione tutaj informacje okażą się pomocne. Oparte na wiedzy i danych uznawanych za prawdziwe i dokładne, informacje te przeznaczone są do analiz, badań i weryfikacji przez użytkownika. Nie ręczymy jednak za rezultaty otrzymywane w wyniku ich podjęcia. Prosimy o zapoznanie się ze wszystkimi oświadczeniami, zaleceniami i sugestiami w połączeniu z naszymi warunkami sprzedaży, dotyczącymi wszystkich dostarczanych przez nas towarów. Żadne oświadczenia, zalecenia ani sugestie nie powinny być wykorzystywane w sposób naruszający patentowe, autorskie lub inne prawa stron trzecich.

SERVESEAL jest znakiem towarowym firmy GCP Applied Technologies, Inc., który może być zarejestrowany w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Niniejszy znaków towarowy został oparty o opublikowane informacje, dostępne na dzień jego publikacji, może on zatem nie odzwierciedlać aktualnego właściciela znaku towarowego lub jego statusu.

© Copyright 2017 GCP Applied Technologies Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 USA.

W Polsce, ul. Bułgarska 69/73, 60-320 Poznań

Materiały drukowane przeznaczone wyłącznie do użytku w Polsce.

Last Updated: 2025-05-19

gcpat.pl/solutions/products/serveiseal