

# Servitite®

Wewnętrzny system taśm przeciwwodnych PCV do pasywnego zabezpieczenia dylatacji i złączy w konstrukcjach z betonu zbrojonego.

## Zastosowanie

Servitite® to specjalistyczny system przeciwwodnych taśm PCV do uszczelnienia złączy betonu zbrojonego, oferowany w szerokim zakresie rozmiarów. Taśma Servitite zamontowana pomiędzy elementami betonu, chroni złącze betonowe przed wysokim ciśnieniem z obu stron. Warunkiem działania taśm jest zapewnienie ciągłości sieci taśm przeciwwodnych na wszystkich złączach, aby zapobiec przedostawaniu się wody i wilgoci. W przypadku zmiany kierunku taśm lub zmiany profilu elementu łączonego, należy użyć jedynie fabrycznie wyprodukowanych elementów zastosowanych z prostymi połączeniami stykowymi.

## Montaż

### Połączenia płyt

System Servitite jest montowany na traconym oszalowaniu dzielonym, które podtrzyma taśmy w płaszczyźnie poziomej, zapobiegając przemieszczeniu czy zwinięciu. Taśma powinna być osadzona w połowie swojej szerokości w betonie. Warunkiem prawidłowego działania jest utrzymanie taśm w płaszczyźnie poziomej oraz zagęszczenie odpowiednio betonu pod taśmą, aby nie doszło do powstania struktury „plastra miodu”. Mocno zagęszczony beton powstanie po podniesieniu taśm przeciwwodnych w celu usunięcia pęcherzy powietrza. Po

usunięciu szalunków, wystającą połowę taśmy montujemy w przylegającej płycie, dbając aby nie powstała struktura „plastra miodu”.

### Połączenia ścian

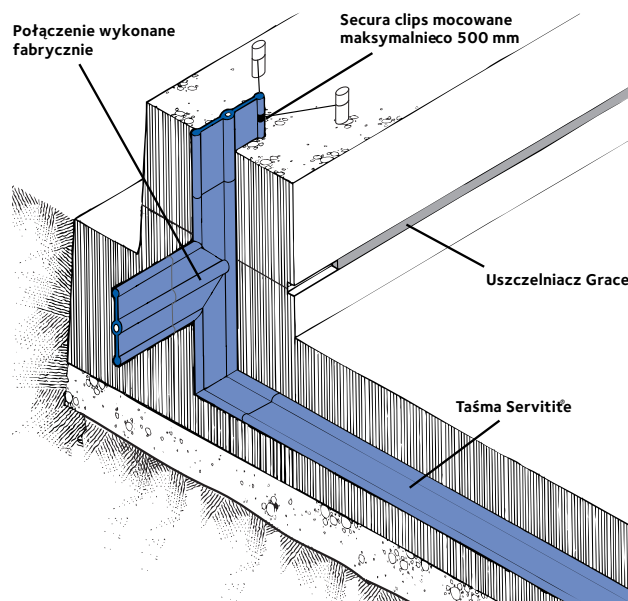
Należy zastosować oszalowanie opisane dla połączeń płyt, tak aby nie doszło do zwinięcia się taśmy pod ciężarem wylewanego betonu. Taśmę można przymocować do elementów stali zbrojeniowej za pomocą specjalnych opasek Secura Clips, przywiązując do końcowych kulek (patrz rysunek). Do uzyskania ciągłości należy używać jedynie fabrycznie wykonanych złączy wraz z prostymi połączeniami stykowymi i podobnymi elementami.

Wymiary taśm	Minimalny sekcja betonu
Servitite 150	160 mm
Servitite 230	240 mm
Servitite 305	315 mm

Uwaga: powyższe dane dotyczą taśm izolacyjnych zainstalowanych centralnie na złączu.

## Zalety

- **Solidny profil** – duże koliste zakończenia ułatwiają łączenie i zakotwiczenia taśm w betonie zbrojonym.
- **Elastyczność** – zapewnia przejmowanie ruchów konstrukcji w trakcie budowy oraz użytkowania budynku.
- **Giętkość** – taśmy utrzymują swoją giętkość nawet w niskich temperaturach.
- **Działanie na zasadzie zaworu** – tworzy się przez skurcz schnącego betonu wokół kolistych zakończeń taśm i przylegających nadlewk.
- **Grubość** – 10 mm zabezpiecza przed przemieszczaniem i fałdowaniem się taśm podczas wylewania betonu.
- **Szeroki wybór elementów** – do złączy i dylatacji narażonych na rozciągliwość cieplną i odkształcenia.



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 GCP.

## Opakowania

Normalne złącza konstrukcyjne/dylatacje	
<b>Servitite® 150</b>	rolka 7,5 m, waga 20,0 kg
<b>Servitite® 230</b>	rolka 5,0 m, waga 20,0 kg
<b>Servitite® 305</b>	rolka 5,0 m, waga 20,0 kg
Złącza i prefabrykaty fabryczne	Wymiary i konfiguracje dopasowane do wymagań budowy
Produkty pomocnicze	
Mała opaska Secura Clip (20 mm)	Element do Servitite® 150
Duża opaska Secure Clip (25 mm)	Element do Servitite® 230 oraz 305
<b>Wyposażenie</b>	Przyrząd Jig Servitite® 150/230/305
<b>Noże zgrzewcze</b>	Nóż elektryczny 220V

Dodatkowy sprzęt potrzebny do montażu: piła o drobnych zębach, szczotka druciana, nóż do wykładzin, źródło energii 220 V.

## Zdrowie i bezpieczeństwo

Dla produktów Secura Clip oraz wypełniacza Aerofil nie są wymagane Karty Charakterystyki. Więcej informacji można uzyskać kontaktując się z lokalnym przedstawicielem GCP.

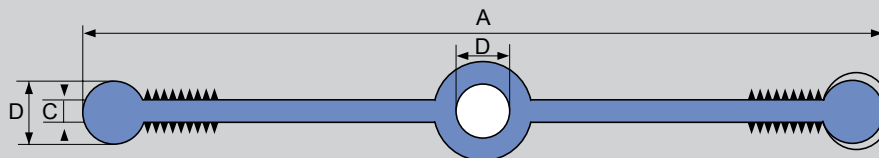
Zapoznaj się z informacjami zawartymi w Karcie Charakterystyki oraz na etykiecie produktów Servitite oraz uszczelniaczy GCP.

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas zgrzewania mogą uwalniać się drażniące opary chlorowodoru, należy zapewnić odpowiednią wentylację.

## Właściwości fizyczne produktu

Właściwość	Wartość
Wytrzymałość na zerwanie	> 14 N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie przy zerwaniu	250%
BS Miętkość	42
Ciężar właściwy:	1,42

Elementy testowane zgodnie z normą BS 2782 (wartości typowe).



Prawidłowa lokalizacja opaski Secura Clip, dopasowana na wg wymagań (max. co 500 mm), pozwala na połączenie z prętem zbrojenia betonu.

Wymiary	Wartości nominalne				Wielkość opaski Secura Clip
	A	B	C	D	
<b>150</b>	150 mm	19 mm	10 mm	13 mm	20 mm
<b>230</b>	230 mm	25 mm	10 mm	20 mm	25 mm
<b>305</b>	305 mm	25 mm	10 mm	20 mm	25 mm

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

gcpat.com | Tel +48 61 827 68 77 | Fax +48 61 827 68 71

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.

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

© Copyright 2016 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

GCP0082-1016 SERVITITE-PL

THE BRAND  
YOU KNOW AND TRUST  
HAS A NEW NAME

GRACE

  
gcp applied technologies