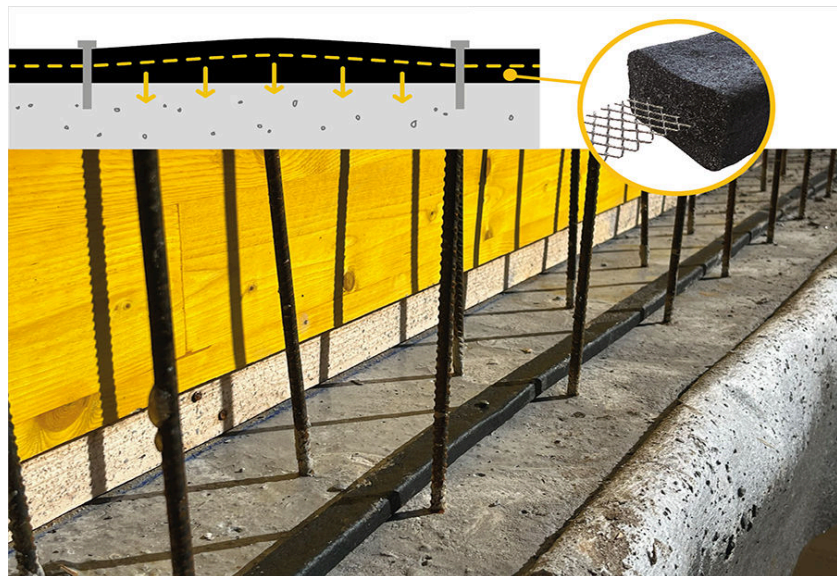




# WT CONSTRUCTION



**WATERSTOP - MASTYK  
HYDRORZEPĘDNIĄJĄCY**



## OPIS PRODUKTU

WT CONSTRUCTION to profil hydro-rozszerzający na bazie kopolimeru AMPHIBIA w EPDM, wzmocniony w środku SIATKĄ stalową współwytłaczaną, która stabilizuje i kieruje rozszerzalnością objętościową.

## GDZIE JEST STOSOWANY

- Uszczelnianie złączy pionowych i poziomych odlewów żelbetowych

## ZALETY

- Wszechstronny, dostosowuje się do różnych warunków, wilgotnych, szorstkich, nierównych, pochyłych, sklepionych lub sufitowych, od -15°C do +50°C
- Szybka i łatwa aplikacja poprzez proste przybicie gwoździami
- Mocne mechaniczne zakotwienie, nie przesuwa się podczas odlewania, jest odporne na uderzenia
- Doskonała przyczepność do podłoża już w fazie odlewania, przyczepność wzrasta wraz ze wzrostem rozszerzalności w kontakcie z wodą
- Utrzymuje wyrównanie podczas rozszerzania
- Doskonałe uszczelnienie i wysoka odporność na obciążenia
- Nie boi się deszczu, profil zachowuje swoją gęstość
- Charakteryzuje się doskonałą stabilnością wymiarową w przypadku zwiększenia objętości na skutek przedwczesnego kontaktu z wodą
- Mikrofibra, zachowuje wytrzymałość i kształt
- Specjalny podwójny wypukły kształt, w wersji 25.05, zwiększa powierzchnię kontaktu z betonem

## PRZYGOTOWANIE I REALIZACJA

Wyrównaj świeży beton wzdłuż miejsca aplikacji profilu za pomocą prostej krawędzi lub kielni.

Po stwardnieniu betonu, na odcinkach, na których powierzchnia układania jest nadal zbyt nierówna, należy użyć mastyksu hydro-rozprężnego BI MASTIC lub AKTI-VO 201 (patrz odpowiednie karty danych technicznych) w celu wyrównania powierzchni; nie należy wyrównywać miejsca aplikacji zaprawą.

Rozłożyć WT CONSTRUCTION na oczyszczonej z pyłu i materiału luźnego powierzchni, z folią ochronną skierowaną ku górze, następnie zdjąć ją i przymocować profil **przy użyciu gwoździ co 15 cm**.

„W przypadku kombinacji typu „T” lub „łeb w łeb”, gwoździe muszą znajdować się blisko siebie (patrz RYS. 2).

Wszelkie puste przestrzenie na złączach należy wypełnić AKTI-VO 201 lub BI MASTIC (patrz RYS. 3).

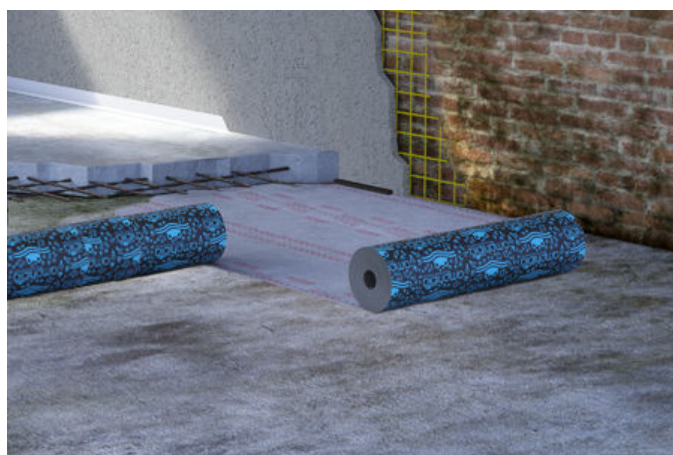
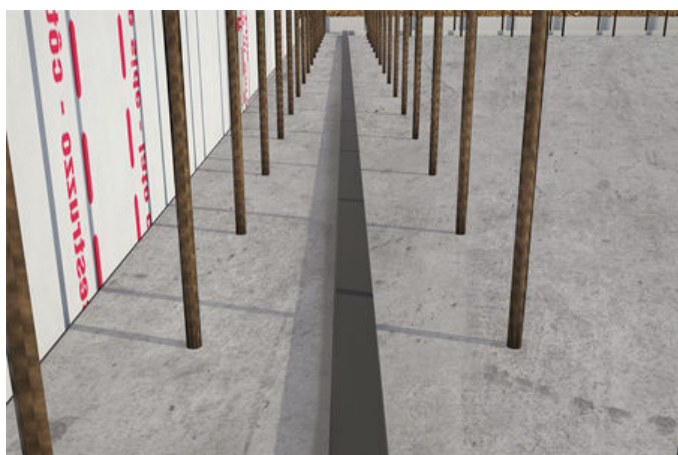
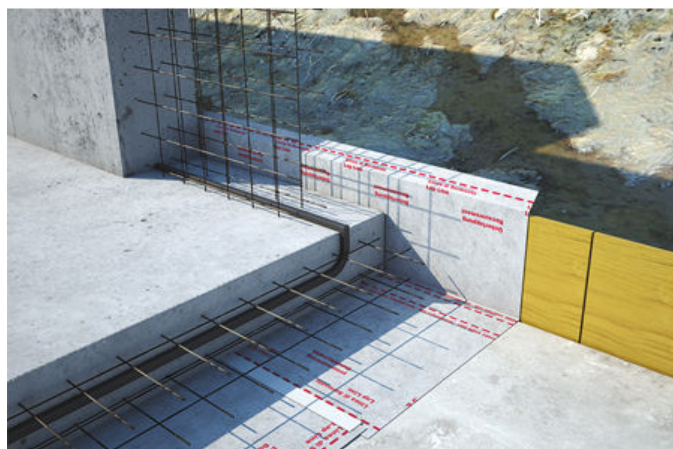
Alternatywnie połączenia można wykonać poprzez zgrzewanie głowic na gorąco (suszarka).

### Jak to działa

Zintegrowana konstrukcja materiału hydroekspansywnego, gwoździ i siatki zapewnia zakotwienie: matryca, aktywowana przez wodę, uszczelnia nierówności i generuje dzięki siatce efekt „ciągnięcia” między gwoździami, zwiększając ciśnienie kontaktu i stabilizując profil.

WT CONSTRUCTION w kontakcie z wodą może zwiększyć objętość początkową nawet 5-krotnie, zachowując przy tym gęstość i dostosowując kształt do małych pustek, które często występują w odlewach betonowych.

WT CONSTRUCTION zapewnia uszczelnienie złączy konstrukcyjnych, nawet poddawanych działaniu znacznego ciśnienia hydraulicznego.



## PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

WT CONSTRUCTION jest dostępny w następujących formatach:

WT C 20.10 jest zapakowany w kartonowe pudełko zawierające 30 m w komplecie z gwoździami do mocowania.

WT C 25.15 jest zapakowany w kartonowe pudełko zawierające 21 m w komplecie z gwoździami do mocowania.

WT C 25.05 jest zapakowany w kartonowe pudełko zawierające 45 m w komplecie z gwoździami do mocowania.

Przechowywanie produktów musi odbywać się w suchym środowisku, chronionym przed słońcem i wilgocią.

## OSTRZEŻENIA - WAŻNE UWAGI

WT CONSTRUCTION należy przymocować do podłoża za pomocą odpowiednich gwoździ co 15 cm, aby zapewnić stabilność profilu w fazie przed betonowaniem oraz jego końcowe parametry użytkowe.

WT CONSTRUCTION nie może być stosowana jako dylatacja.

WT CONSTRUCTION należy stosować do ścian o takiej grubości, aby zapewnić minimalne krycie produktu na bokach 8 cm.

WT CONSTRUCTION musi być umieszczony na powierzchniach aplikacji, upewniając się, że między produktem a samą powierzchnią nie pozostaje żaden materiał.

Przekładki lub ściągę pionowego odlewu muszą być umieszczone w minimalnej odległości od płaszczyzny poziomej, nie mniejszej niż 5÷10 cm (patrz FIG. 1).

UWAGA: W przypadku stosowania produktu w obecności wody o wysokim stężeniu soli należy skontaktować się z laboratorium Volteco w celu przeprowadzenia testów zapobiegawczych.

## SPECYFIKACJA FIZYCZNA I TECHNICZNA

Dane techniczne	Wartości
Ciężar właściwy	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura aplikacji	-15°C +50°C
Kolor	czarny

### WT CONSTRUCTION 20.10 - 25.15

Cecha	Metoda badania	Wynik/Klasyfikacja
Reakcja na ogień	EN ISO 11925-2 EN 13501-1	Klasa E
Wymiary WT C 20.10 WT C 25.15	EAD 2.2.2	20x10 mm (± 10%) 25x15 mm (± 10%)
Wodoszczelność w warunkach końcowego użytkowania	EAD 2.2.3	20 m słupa wody/wodoodporność do 5 barów
Ciśnienie pęcznienia WT C 20,10 WT C 25,15	EAD 2.2.6	1,2 N/mm <sup>2</sup> 1,4 N/mm <sup>2</sup>
Ekspansja w wodzie słonej (3%)		> 100%
Uszczelnienie hydrauliczne na pęknięciu 5 mm z rozszerzalnością 100%		Brak przejścia do 150 kPa

Cecha	Metoda badania	Ciecz testowa	Czas do osiągnięcia stałej masy	Zmiana masy
Rozszerzalność w kontakcie z różnymi cieczami	EAD 2.2.4	Woda dejonizowana	25 d	1004 %
		Roztwór alkaliczny	14 d	455 %
		Roztwór kwasu	24 d	474 %
<b>Pierwszy cykl ekspansji</b> Odwracalność procesu ekspansji	EAD 2.2.5	Woda dejonizowana	16 d	1794 %
		Roztwór alkaliczny	16 d	479 %
		Roztwór kwasu	23 d	503 %
<b>Drugi cykl ekspansji</b> Odwracalność procesu ekspansji	EAD 2.2.5	Woda dejonizowana	14 d	1855 %
		Roztwór alkaliczny	14 d	419 %
		Roztwór kwasu	21 d	436 %

- proces ekspansji jest odwracalny
- proces ekspansji rozpoczyna się natychmiast

## WT CONSTRUCTION 25.05

Dane techniczne	Deklarowana wydajność
Kolor	czarny
Ciężar właściwy	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura aplikacji	-15°C + 50°C
Wymiar	25 x 5 mm
Ciężar	170 g/m (± 10%)
Rozszerzalność siatki w wodzie (%)	> 500%
Ekspansja w wodzie słonej (3%)	> 100%

## OBEJRZYJ FILMY I DODATKOWE INFORMACJE

Karty charakterystyki

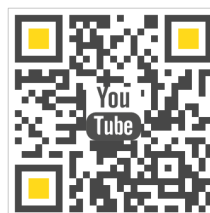
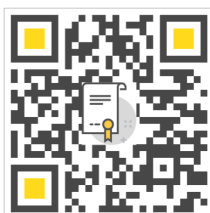
Deklaracja właściwości użytkowych

Elementy specyfikacji technicznej

Schematy techniczne i BIM

Deklaracja EPD

Wideo na YouTube



## BEZPIECZEŃSTWO

Patrz odpowiednia Karta Charakterystyki.

## PRAWA AUTORSKIE

---

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.

Informacje, obrazy i teksty zawarte w tym dokumencie są wyłączną własnością Volteco S.p.A.

Mogą one ulec zmianie w dowolnym momencie i bez powiadomienia.

Najbardziej aktualne wersje tego i innych dokumentów (specyfikacje, broszury, inne) znajdują się na stronie [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

W przypadku tłumaczenia tekst może zawierać nieścisłości techniczne i językowe.

## INFORMACJE PRAWNE

---

Uwaga dla nabywcy/instalatora:

Niniejszy dokument udostępniony przez Volteco S.p.A. jest to jedynie wsparcie i wskazówka dla kupującego/aplikującego.

Nie bierze się pod uwagę szczegółów każdego pojedynczego kontekstu operacyjnego, za który Volteco S.p.A. nie ponosi odpowiedzialności.

Nie modyfikuje ani nie rozszerza obowiązków producenta Volteco S.p.A.

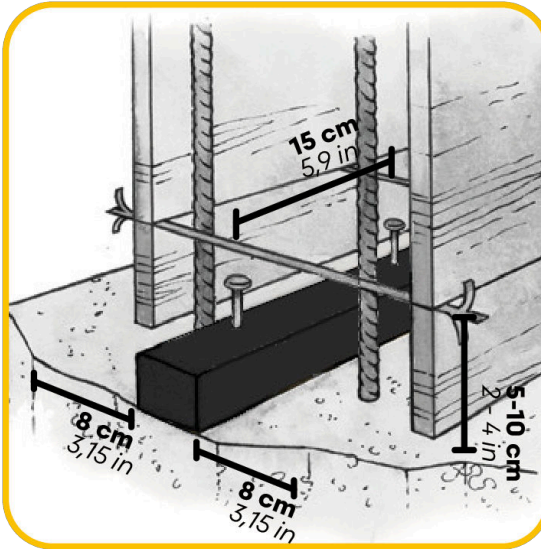
Jest podatny na zmiany, dla których aplikator musi dokonać aktualizacji przed każdym indywidualnym zastosowaniem, odwiedzając stronę internetową [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

Powyższe wyjaśnienia dotyczą informacji technicznych/handlowych sieci handlowej udzielanych przed sprzedażą.

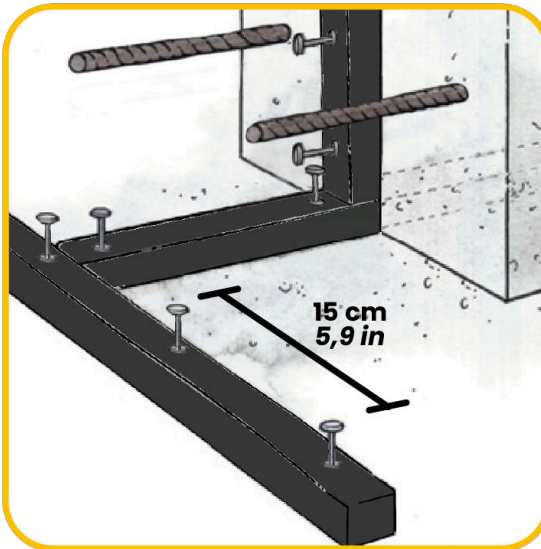
## ZAŁĄCZNIKI

---

1



2



3

