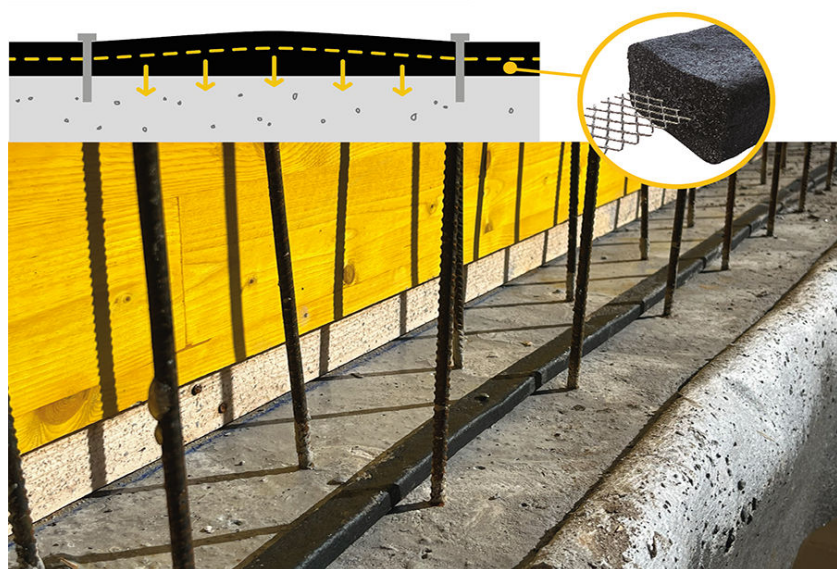




WT CONSTRUCTION



VATTENSTOPP -
VATTENEXPANDERANDE
TÄTNINGSMASSA



PRODUKTBESKRIVNING

WT CONSTRUCTION är en HYDRO-EXPANSIV profil baserad på AMPHIBIA-sampolymer i EPDM, förstärkt i mitten med ett CO-EXTRUDERAD stålnät som stabiliserar och styr den volymetriska expansionen.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

- Tätning av vertikala och horisontella arbetsfogar i armerad betong.

FÖRDELAR

- Mångsidig, anpassar sig till olika typer av förhållanden, våta, grova, ojämna, lutande eller välvda substrat eller taks substrat, -15 °C till +50 °C
- Snabb och enkel applicering med enkel spikning
- Stark mekanisk förankring, förskjuts inte vid gjutning, slagttålig
- Utmärkt vidhäftning vid substratet även under gjutningsfaserna och vidhäftningen ökar när expansionen ökar i kontakt med vatten
- Bibehåller inriktningen under expansionen
- Perfekt tätning och hög motståndskraft mot hydraulisk belastning
- Den fruktar inte regn, profilen bibehåller densiteten
- I händelse av volymökning, på grund av för tidig kontakt med vatten, har den utmärkt dimensionell stabilitet
- Mikrofiber, behåller seghet och form
- En speciell dubbelbuktande form, i versionen 25.05, ökar kontaktytan med betongen

BEREDNING OCH IDRIFTSÄTTNING

Jämna ut den färska betongen längs profilens läggningsställe med en murarlinjal eller murslev.

När betongen har härdat, i de sektioner där läggningssätet fortfarande är för ojämnt, använd hydro-expansiv fogmassa BI MASTIC eller AKTI-SEAL 201 (se relaterade tekniska datablad) för att jämna ut ytan; jämna inte ut läggningsplanet med murbruk.

Applicera WT CONSTRUCTION på läggningssytan, som tidigare rengjorts från damm och löst material, med skyddspapperet vänt uppåt, ta sedan bort det och fäst **profilen med spikarna var 15:e cm**.

Vid "T"- eller "huvud mot huvud"-sammanfogningar måste spikningen vara nära (se FIG. 2).

Eventuella springor i fogarna måste mättas med AKTI-SEAL 201 eller BI MASTIC (se FIG. 3).

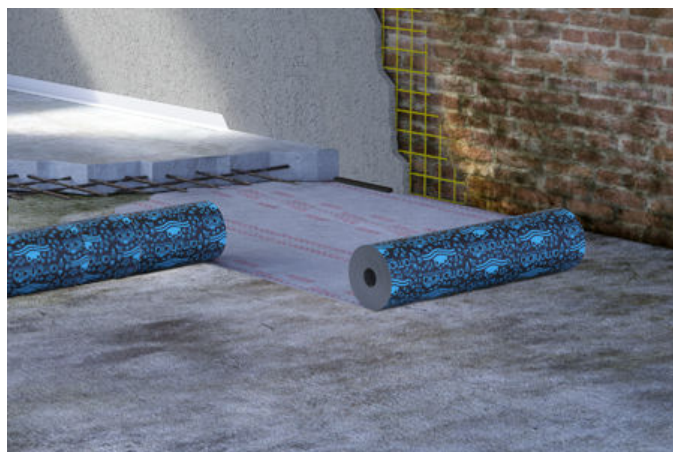
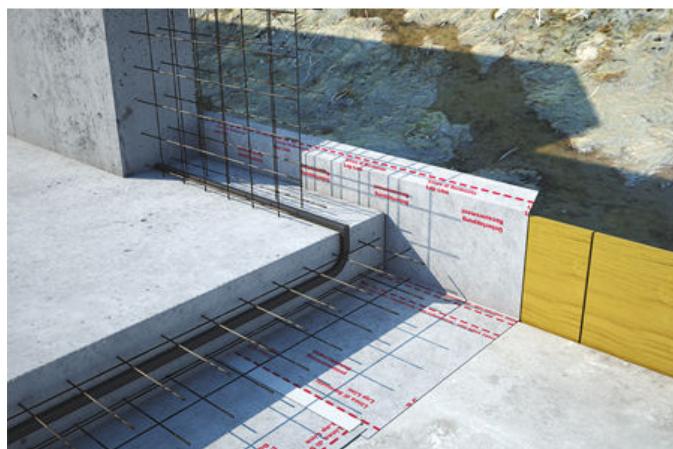
Alternativt kan skarvarna göras med varmsvetsning av huvudena (tork).

Hur den verkar

Den integrerade konstruktionen med hydroexpansivt material, spikar och nät säkerställer förankringen: Matrisen, som aktiveras av vattnet, tätar ojämnheter och genererar genom nätet en "drag"-effekt mellan spikarna, vilket ökar kontakttrycket och stabiliserar profilen.

WT CONSTRUCTION kan i kontakt med vatten öka den ursprungliga volymen med upp till 5 gånger samtidigt som densiteten bibehålls och formen anpassas till de små hålrum som ofta finns i betonggjutningar.

WT KONSTRUKTION säkerställer tätning av arbetsfogar, även när de utsätts för betydande hydrauliskt tryck.



Referenser finns på www.volteco.com

FÖRPACKNING OCH LAGRING

WT CONSTRUCTION finns i följande format:

WT C 20.10 är förpackad i en kartong innehållande 30 m komplett med spikar för fixering.

WT C 25.15 är förpackad i en kartong innehållande 21 m komplett med spikar för fixering.

WT C 25.05 är förpackad i en kartong innehållande 45 m komplett med spikar för fixering.

Produkterna ska förvaras i torr miljö skyddad mot sol och fuktighet.

VARNINGAR - VIKTIGA ANMÄRKNINGAR

WT CONSTRUCTION måste fästas i substratet med lämpliga spikar, obligatoriskt var 15:e cm för att säkerställa profilens stabilitet i fasen före gjutning, samt dess slutliga prestanda.

WT CONSTRUCTION kan inte användas som expansionsfog.

WT CONSTRUCTION måste användas för murning som är tillräckligt tjock för att säkerställa en minsta täckning på 8 cm på sidorna.

WT CONSTRUCTION måste placeras på läggningsplan och man måste noga undvika alla främmande interpositioner mellan produkten och själva ytan.

Blad eller dragstänger i den vertikala gjutningen måste placeras på ett avstånd från horisontalplanet som inte är mindre än 5÷10 cm (se FIG. 1).

OBS: För installationer i närvaro av vatten med hög saltkoncentration, kontakta Voltecos laboratorium för eventuella förebyggande tester.

FYSISKA OCH TEKNISKA EGENSKAPER

Specifikationer	Värden
Specifik vikt	1,02 g/cm ³
Applicerings temperatur	-15°C +50°C
Färg	svart

WT CONSTRUCTION 20.10 - 25.15

Egenskap	Testmetod	Resultat/Klassificering
Reaktion vid brandpåverkan	EN ISO 11925-2 EN 13501-1	Klass E
Mått	EAD 2.2.2	
WT C 20.10		20x10 mm (± 10%)
WT C 25.15		25x15 mm (± 10%)
Vattenimpermeabilitet under slutanvändningsförhållandena	EAD 2.2.3	20 m vattenpelare / vattentät upp till 5 bar
Svälltryck	EAD 2.2.6	
WT C 20,10		1,2 N/mm ²
WT C 25,15		1,4 N/mm ²
Expansion i saltvatten (3%)		> 100%
Hydraulisk tätning på 5 mm spricka med expansion på 100 %		Ingen passage upp till 150 kPa

Egenskap	Testmetod	Testvätska	Tid tills konstant massa har uppnåtts	Massförändring
Expansion i kontakt med olika vätskor	EAD 2.2.4	Avjoniserat vatten Alkalisk lösning Sur lösning	25 d 14 d 24 d	1004 % 455 % 474 %
Första expansionscykeln Expansionsprocessens reverserbarhet	EAD 2.2.5	Avjoniserat vatten Alkalisk lösning Sur lösning	16 d 16 d 23 d	1794 % 479 % 503 %
Andra expansionscykeln Expansionsprocessens reverserbarhet	EAD 2.2.5	Avjoniserat vatten Alkalisk lösning Sur lösning	14 d 14 d 21 d	1855 % 419 % 436 %

- expansionsprocessen är reversibel
- expansionsprocessen inleds omedelbart

WT CONSTRUCTION 25.05

Specifikationer	Försäkrad prestanda
Färg	svart
Specifik vikt	1,02 g/cm ³
Applicerings temperatur	-15°C + 50°C
Dimension	25 x 5 mm
Vikt	170 g/m (± 10%)
Expansion i vattenledningsvatten (%)	> 500%
Expansion i saltvatten (3%)	> 100%

SE VIDEOKLIPP OCH FÖRDJUPNINGAR

Säkerhetsdatablad

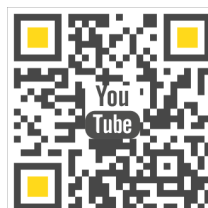
Försäkran om prestanda

Specifikationer

Tekniska scheman och BIM

EPD-försäkran

YouTube-video



SÄKERHET

Se det relevanta säkerhetsdatabladet.

COPYRIGHT

Volteco S.p.A. har den exklusiva äganderätten till all information, bilder och texter i detta dokument.

De kan ändras när som helst utan föregående meddelande.

De senaste uppdateringarna av detta dokument och andra dokument (specifikationer, broschyrer, övrigt) finns på www.volteco.com.

Vid översättning kan texten innehålla tekniska och språkliga brister.

JURIDISKA ANMÄRKNINGAR

Information till köparen/installatören:

Föreliggande dokument som tillhandahållits av Volteco S.p.A. utgör enbart ett vägledande stöd för köparen/betonggjutaren.

En fördjupade analys av det enskilda operativa förfarandet anses inte nödvändig, för vilket Volteco S.p.A. i vilket fall som helst förblir ansvarsfri.

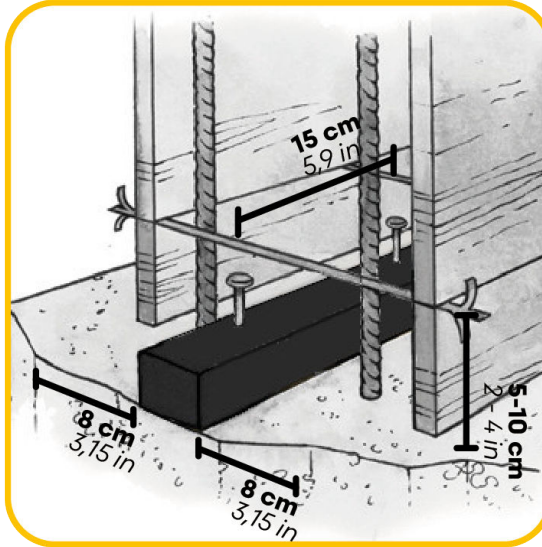
Det varken ändrar eller förlänger Volteco SpA:s skyldigheter

Öppen för variationer som betonggjutaren måste uppdatera sig om före varje applikation genom att konsultera webbplatsen på www.volteco.com.

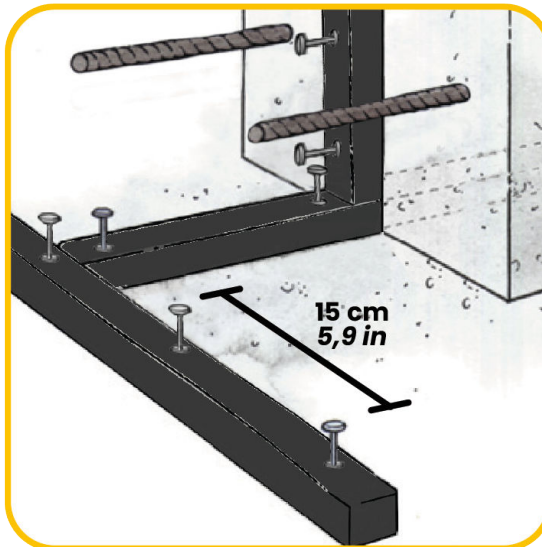
Ovanstående förtydliganden sträcker sig till försäljningsnätverkets tekniska/kommersiella information före efter försäljning.

BILAGOR

1



2



3

