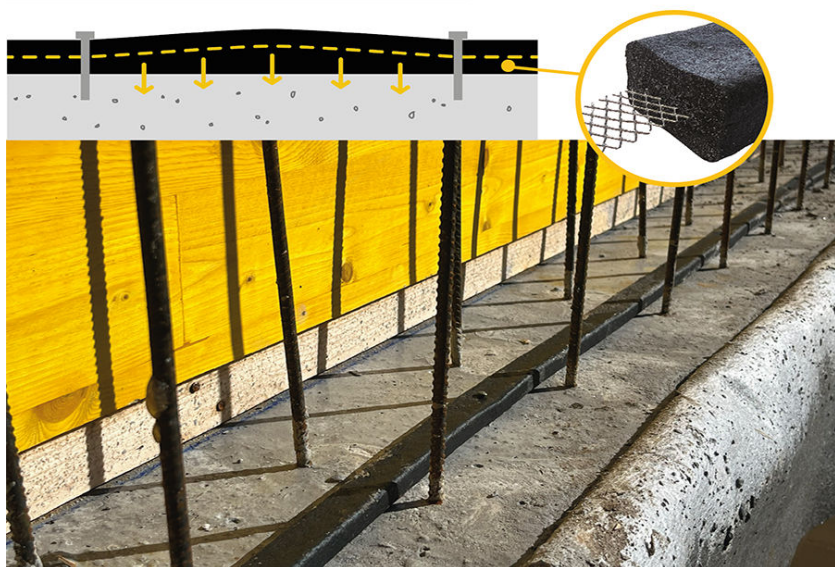


WT CONSTRUCTION



ZAUSTAVLJANJE VODE - MASTIKSI KOJI
SE U DODIRU S VODOM ŠIRE



OPIS PROIZVODA

WT CONSTRUCTION je hidroekspanzivni profil baziran na AMPHIBIA kopolimeru u EPDM-u, ojačan u središnjoj liniji KOEKSTRUDIRANOM čeličnom MREŽOM koja stabilizira i usmjerava volumetrijsko širenje.

GDJE SE KORISTI

- Brtvljenje horizontalnog i vertikalnog prekida betoniranja

PREDNOSTI

- Svestran, prilagođava se različitim vrstama uvjeta, vlažne, hrapave, nepravilne, nagnute podloge, nadsvođeni ili stropni nosači, od -15 °C do +50 °C
- Brza i jednostavna primjena jednostavnim čavlima
- Snažno mehaničko sidrenje, ne pomiče se tijekom odljevaka, odolijeva udarcima
- Izvrsno prijanjanje na podlogu čak i tijekom faza lijevanja, prijanjanje se povećava s povećanjem ekspanzije u dodiru s vodom
- Održava poravnanje tijekom ekspanzije
- Savršeno brtvljenje i visoka otpornost na hidrauličko opterećenje
- Otporan na kišu, profil održava gustoću
- U slučaju volumetrijskog povećanja, zbog preranog dodira s vodom, ima izvrsnu dimenzionalnu stabilnost
- S mikrovlaknima, zadržava čvrstoću i oblik
- Jedinstveni dvostruko zakrivljeni oblik verzije 25.05 povećava kontaktnu površinu s betonom

PRIPREMA I IZVEDBA

Uравnotežite svježi beton duž mjesta polaganja profila zidarskim ravnalom ili lopaticom.

Kada se beton stvrdne, u dijelovima gdje je mjesto polaganja još uvijek previše nepravilno, upotrijebite kit BI MASTIX ili AKTI-SEAL 201 hidroekspanzivni kit (pogledajte odgovarajuće tehničke listove) kako biste izjednačili površinu; nemojte regulirati površinu polaganja malterom.

Na površinu polaganja, prethodno očišćenu od prašine i nesuvislog materijala, rasporedite WT CONSTRUCTION proizvod, sa zaštitnim papirom okrenutim prema gore, a zatim ga uklonite i pričvrstite profil čavlima koji se isporučuju svakih 15 cm.

U slučaju kombinacija na „T” ili „od glave do glave”, čavli moraju biti blizu jedan drugome (pogledajte SL. 2).

Sve praznine na spojevima moraju biti zasićene proizvodima AKTI-SEAL 201 ili BI MASTIC (pogledajte SL. 3).

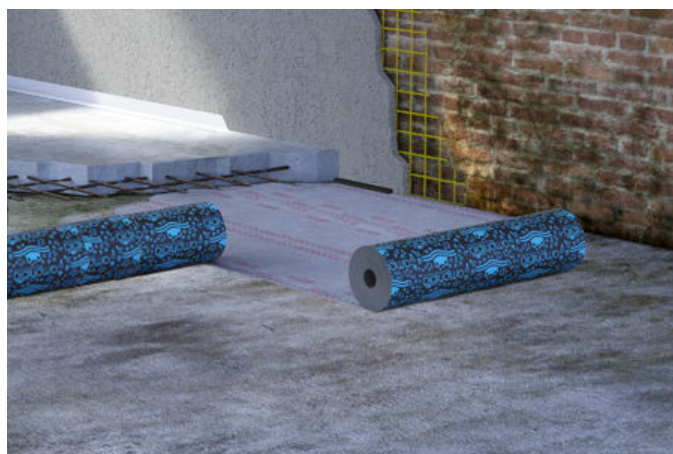
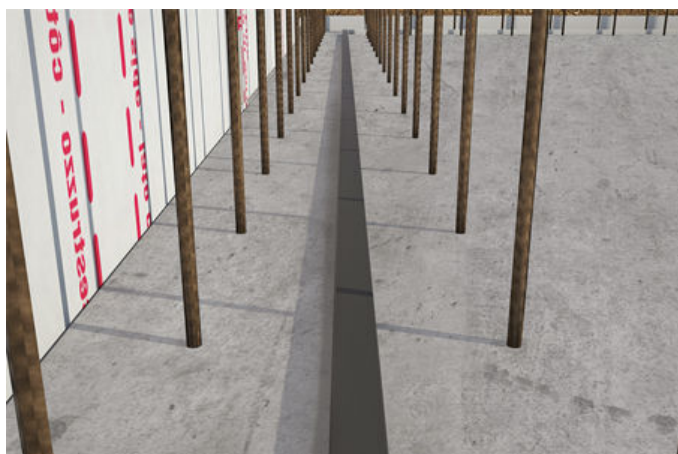
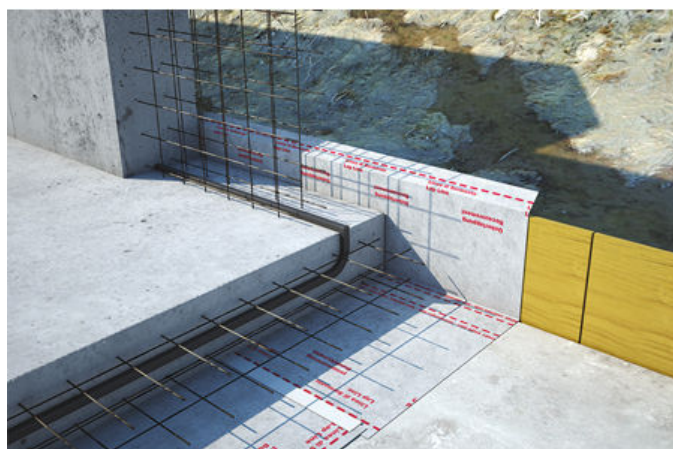
Alternativno, spojevi se mogu izraditi zavarivanjem glava sušilom za kosu.

Kako djeluje

Integrirani dizajn koji kombinira hidro-ekspanzivni materijal, čavle i mrežu osigurava sigurno sidrenje: Kada se aktivira vodom, matrica popunjava sve neravnine i, kroz svoju mrežu, stvara efekt 'napetosti' između čavala, povećavajući kontaktni pritisak i stabilizirajući profil.

WT CONSTRUCTION, u dodiru s vodom, može povećati početni volumen do 5 puta, a da pritom zadrži gustoću i prilagodi oblik malim šupljinama koje su često prisutne u zalijevanjima betona.

WT CONSTRUCTION osigurava brtvljenje zalijevanja betona, čak i ako su izloženi znatnom hidrauličkom tlaku.



PAKIRANJE I SKLADIŠTENJE

WT CONSTRUCTION je dostupan u sljedećim formatima:

WT C 20.10 pakiran je u kartonsku kutiju koja sadrži 30 m zajedno s čavlima za pričvršćivanje.

WT C 25.15 pakiran je u kartonsku kutiju koja sadrži 21 m zajedno s čavlima za pričvršćivanje.

WT C 25.05 pakiran je u kartonsku kutiju koja sadrži 45 m zajedno s čavlima za pričvršćivanje.

Proizvodi se moraju skladištiti na suhom mjestu daleko od sunca i vlage.

UPOZORENJA - VAŽNE BILJEŠKE

WT CONSTRUCTION mora biti pričvršćen na podlogu odgovarajućim čavlima u razmacima ne većim od 15 cm kako bi se osigurala stabilnost profila tijekom faze predlijevanja i njegova konačna izvedba.

WT CONSTRUCTION ne može se koristiti kod konstruktivnih dilatacija.

WT CONSTRUCTION mora se koristiti kod zidova koji imaju dovoljnu debljinu da se osigura oblaganje betonom po 8 cm sa svih strana profila.

WT CONSTRUCTION mora biti postavljena na površine za polaganje, pažljivo izbjegavajući bilo kakvo vanjsko umetanje između proizvoda i same površine.

Distanceri i zatezači vertikalne oplata trebaju biti postavljeni na minimalnoj visini od horizontalne površine 5÷10 cm (vidi SLIKU 1).

NAPOMENA: Kod postavljanja u prisustvu vode sa visokom koncentracijom salitrenih soli zatražite savjet od laboratorija tvrtke Volteco radi obavljanja eventualnih preventivnih proba.

FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Specifikacije	Vrijednosti
Specifična težina	1,02 g/cm ³
Temperatura nanošenja	-15°C +50°C
Boja	crno

WT CONSTRUCTION 20.10 - 25.15

Karakteristika	Probna metoda	Rezultat/Klasifikacija
Reakcija na vatru	EN ISO 11925-2 EN 13501-1	Klasa E
Dimenzije WT C 20.10 WT C 25.15	EAD 2.2.2	20x10 mm (± 10%) 25x15 mm (± 10%)
Nepropusnost u uvjetima krajnje upotrebe	EAD 2.2.3	20 m vodenog stupca / vodootpornost do 5 bara
Tlak bubrenja WT C 20,10 WT C 25,15	EAD 2.2.6	1,2 N/mm ² 1,4 N/mm ²
Ekspanzija u slanoj vodi (3%)		> 100%
Nepropusnost na vodu na pukotini od 5 mm s ekspanzijom koja iznosi 100%		Nema prolaza sve do 150 kPa

Karakteristika	Probna metoda	Ispitna tekućina	Vrijeme do postizanja konstantne mase	Promjena mase
Širenje u kontaktu s različitim tekućinama	EAD 2.2.4	Deionizirana voda Alkalna otopina Kisela otopina	25 d 14 d 24 d	1004 % 455 % 474 %
Prvi ciklus širenja Povratnost procesa širenja	EAD 2.2.5	Deionizirana voda Alkalna otopina Kisela otopina	16 d 16 d 23 d	1794 % 479 % 503 %
Drugi ciklus širenja Povratnost procesa širenja	EAD 2.2.5	Deionizirana voda Alkalna otopina Kisela otopina	14 d 14 d 21 d	1855 % 419 % 436 %

- proces širenja je reverzibilan
- proces širenja počinje odmah

WT CONSTRUCTION 25.05

Specifikacije	Deklarirana svojstva
Boja	crno
Specifična težina	1,02 g/cm ³
Temperatura nanošenja	-15°C + 50°C
Dimenzije	25 x 5 mm
Težina	170 g/m (± 10%)
Ekspanzija u vodi iz slavine (%)	> 500%
Ekspanzija u slanoj vodi (3%)	> 100%

POGLEDAJTE VIDEO ZAPISE I DODATNA OBJAŠNJENJA

Sigurno-tehnički listovi

Izjava o svojstvima proizvoda

Stavke tehničkog opisa

Tehnički dijagrami i BIM

Izjava o ekološkom proizvodu (EPD)

Video na YouTubeu



SIGURNOST

Vidi List sa Sigurnosnim Podacima.

AUTORSKA PRAVA

Informacije, slike i tekst koje sadrži ovaj dokument predstavljaju isključivo vlasništvo tvrtke Volteco S.p.A.

Mogu se izmijeniti u svakom trenutku bez prethodne najave.

Najnovije verzije ovog, kao i drugih dokumenata (stavke troškovnika, brošure i ostalo), dostupne su na stranici www.volteco.com.

Prevedeni tekst može sadržavati tehničke i jezične nepravilnosti.

PRAVNE OPASKE

Opaska za kupca/instalatera:

Ovaj dokument koji ustupa na raspolaganje Volteco S.p.A. je okviran i služi isključivo kao pomoć kupcu/korisniku.

Nije uzet u razmatranje svaki pojedini slučaj radnog okruženja, od kojih se tvrtka Volteco S.p.A. ograničuje.

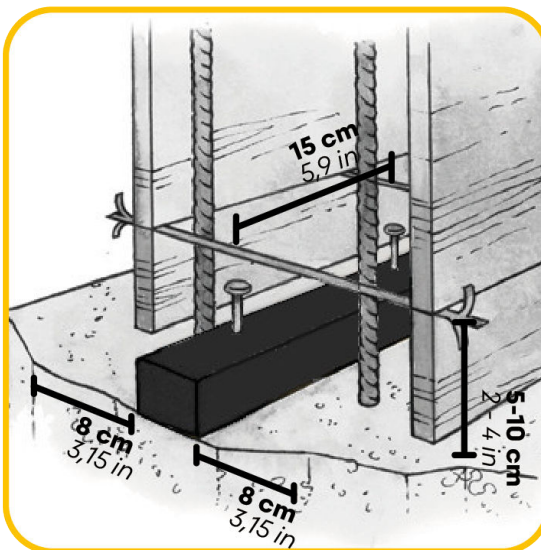
Ne mijenja i ne proširuje obaveze proizvođača Volteco S.p.A.

Osjetljiv na promjene prema kojima se izvođač mora prilagoditi prije svake aplikacije koristeći www.volteco.com.

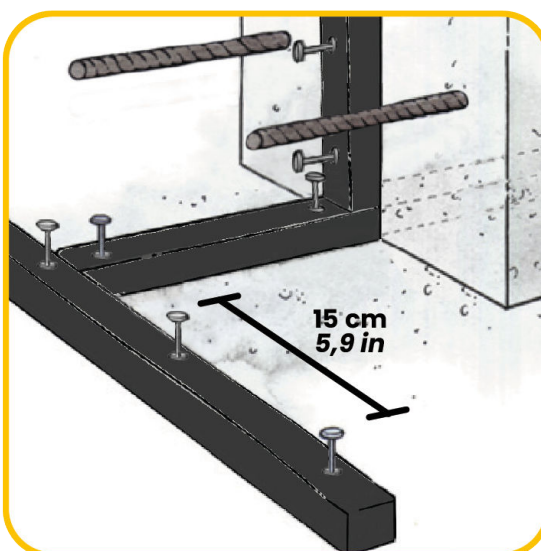
Gore navedena pojašnjenja odnose se na tehničke/komercijalne podatke prodajne mreže prije prodaje.

PRILOZI

1



2



3

