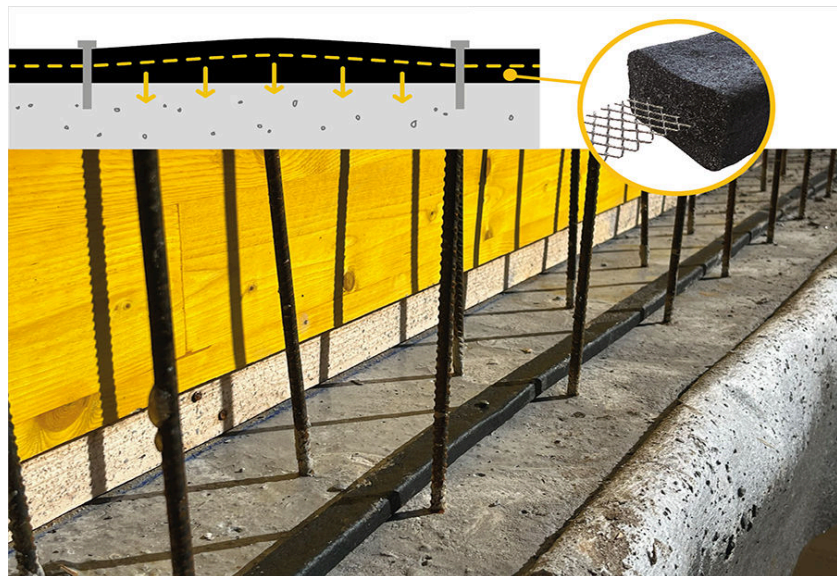




WT CONSTRUCTION



USTAVLJANJE VODE - HIDRO
EKSPANZIVNI KITI



OPIS IZDELKA

WT CONSTRUCTION je HYDRO-EXPANSIVE profil, ki temelji na kopolimeru AMPHIBIA v EPDM, v sredini ojačan s CO-EKSTRUDIRANO jekleno MREŽO, ki stabilizira in usmerja volumetrično raztezanje.

NANOS IZDELKA

- Tesnjenje vertikalnih in horizontalnih delovnih stikov ulitega betona

PREDNOSTI

- Vsestransko uporaben, se prilagaja različnim vrstam pogojev, mokrim, grobim, neravnim, nagnjenim, obokanim ali stropnim nosilcem, od -15 °C do +50 °C
- Hitra in enostavna uporaba s preprosto pritrditvijo z žebli
- Močno mehansko sidranje, se ne premika med litjem, odporno na udarce
- Odličen oprijem na podlago tudi med nanašanjem, oprijem se povečuje z večanjem raztezanja v stiku z vodo
- Ohranja poravnavo med raztezanjem
- Popolno tesnjenje in visoka odpornost na hidrostatični tlak
- Dobro prenaša dež, profil ohranja gostoto
- V primeru povečanja prostornine zaradi prezgodnjega stika z vodo, odlična dimenzijska stabilnost
- Z mikro vlakni, ohranjajo trdnost in obliko
- Posebna oblika z dvojnim izbočenjem v različici 25.05 poveča stično površino z betonom

PRIPRAVA IN UPORABA

Sveži beton vzdolž mesta polaganja profila poravnajte z gladilko ali zidarsko žlico.

Ko se beton strdi, na odsekih, kjer je ležišče polaganja še vedno preveč neravno, za izravnavo površine uporabite kit BI MASTIC ali kit AKTI-VO 201, ki ob stiku z vodo nabrekne (glejte ustrezne tehnične liste); površine polaganja ne izravnajte z malto.

WT CONSTRUCTION nanesite na podlago, ki je bila predhodno očiščena prahu in ohlapnega materiala, z zaščitno folijo obrnjeno navzgor, nato jo odstranite in profil pritrdite **con i chiodi ogni 15 cms klini v razmiku 15 cm**.

Pri stikih v obliki črke "T" ali "zgornjega dela z zgornjim delom" morajo biti žebli pribiti tesno skupaj (glejte SL. 2).

Morebitne vrzeli na spojih je treba omočiti z AKTI-VO 201 ali BI MASTIC (glejte SL. 3).

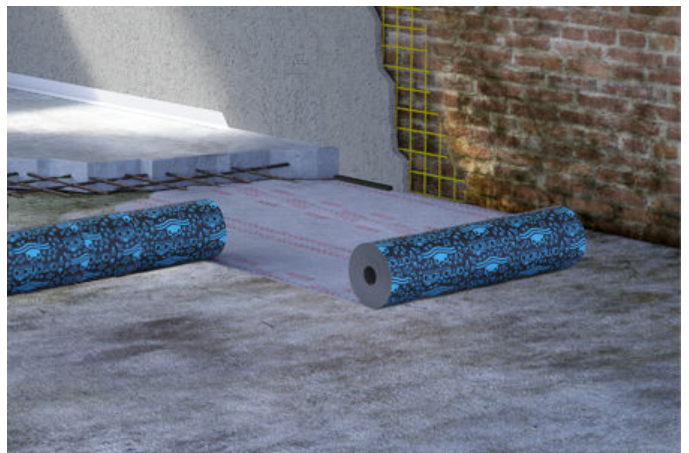
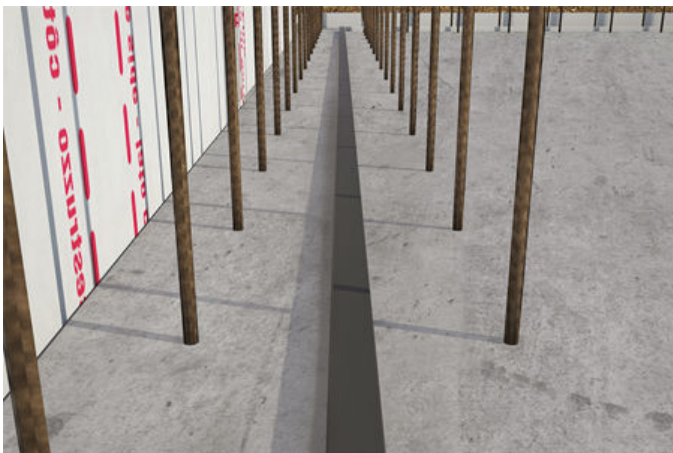
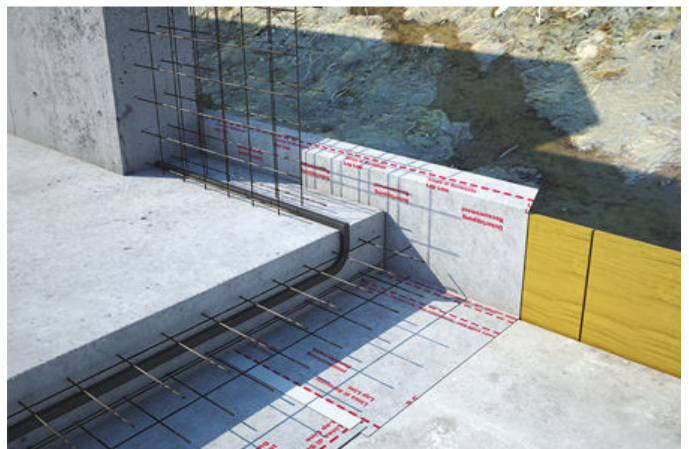
Spoji se lahko izvedejo tudi s toplotnim varjenjem glav (fen).

Kako deluje

Integrirana konstrukcija iz hidroekspanzivnega materiala, žebeljev in mreže zagotavlja pritrditev: matrica, aktivirana z vodo, izravna neravnine in prek mreže ustvarja med žebli »vlečni« učinek, s čimer poveča kontaktni pritisk in stabilizira profil.

WT CONSTRUCTION lahko ob stiku z vodo do petkrat poveča začetno prostornino, pri tem pa ohrani gostoto in prilagodi obliko majhnim prazninam, ki so pogosto prisotne pri brizganem betonu.

WT CONSTRUCTION zagotavlja tesnjenje delovnih spojev, tudi če so izpostavljeni velikemu hidravličnemu tlaku.



Reference na www.volteco.com

EMBALAŽA IN SKLADIŠČENJE

WT CONSTRUCTION je na voljo v naslednjih formatih:

WT C 20.10 je pakiran v kartonski škatli po 30 m, skupaj z žebli za pritrditev.

WT C 25.15 je pakiran v kartonski škatli po 21 m, skupaj z žebli za pritrditev.

WT C 25.05 je pakiran v kartonski škatli po 45 m, skupaj z žebli za pritrditev.

Izdelke shranjujte v suhem prostoru, zaščiteno pred sončno svetlobo in vlago.

OPOZORILA - POMEMBNE OPOMBE

WT CONSTRUCTION mora biti pritrjen na podlago z ustreznimi žebli izključno v razmiku 15 cm, da se zagotovi stabilnost profila v fazi pred vlivanjem in njegove končne lastnosti.

WT CONSTRUCTION ni uporaben kot dilatacijski spoj.

Profil WT CONSTRUCTION je namenjen za uporabo pri zidovih takih debelin, da lahko zagotovi najmanj 8 cm prekrivanje objekta na straneh.

WT CONSTRUCTION je treba položiti na površino za polaganje, pri čemer je treba paziti, da med izdelek in samo površino ne pridejo tujki.

Opazni distančniki in sidra vertikalne stene morajo biti postavljeni tako, da so od horizontalne površine oddaljeni za 5÷10 cm (glej sliko 1).

Opomba: Pri nameščanju izdelka ob prisotnosti vode z visoko vsebnostjo soli pokličite laboratorij Volteco za morebitne predhodne preizkuse.

FIZIČNE IN TEHNIČNE LASTNOSTI

Specifike	Vrednosti
Specifična teža	1,02 g/cm ³
Temperatura nanašanja	-15°C +50°C
Barva	Črna

WT CONSTRUCTION 20.10 - 25.15

Lastnost	Preizkusna metoda	Rezultat/razvrstitev
Odziv na ogenj:	EN ISO 11925-2 EN 13501-1	Razred E
Dimenzije WT C 20.10 WT C 25.15	EAD 2.2.2	20x10 mm (± 10%) 25x15 mm (± 10%)
Neprepustnost v pogojih končne uporabe	EAD 2.2.3	20 m vodnega stolpca / vodotesnost do 5 barov
Tlak nabrekanja WT C 20,10 WT C 25,15	EAD 2.2.6	1,2 N/mm ² 1,4 N/mm ²
Razširitev v slani vodi (3%)		> 100%
Vodo neprepustnost pri 5 mm razpoki z ekspanzivnostjo 100%.		Ni prehoda do 150 kPa

Lastnost	Preizkusna metoda	Preskusna tekočina	Čas, dokler ni dosežena konstantna masa	Sprememba mase
Širjenje v stiku z različnimi tekočinami	EAD 2.2.4	Deionizirana voda	25 d	1004 %
		alkalna raztopina	14 d	455 %
		kisla raztopina	24 d	474 %
Prvi ekspanzijski cikel Povratnost procesa ekspanzije	EAD 2.2.5	Deionizirana voda	16 d	1794 %
		alkalna raztopina	16 d	479 %
		kisla raztopina	23 d	503 %
Drugi cikel širjenja Povratnost procesa širjenja	EAD 2.2.5	Deionizirana voda	14 d	1855 %
		alkalna raztopina	14 d	419 %
		kisla raztopina	21 d	436 %

- proces širjenja je reverzibilen.
- postopek širitve se začne takoj.

WT CONSTRUCTION 25.05

Specifike	Izjavljena lastnost
Barva	Črna
Specifična teža	1,02 g/cm ³
Temperatura nanašanja	-15°C + 50°C
Velikost	25 x 5 mm
Teža	170 g/m (± 10%)
Raztezanje v vodovodnem omrežju (%)	> 500%
Razširitev v slani vodi (3%)	> 100%

OGLEDAJTE SI VIDEO IN PODROBNOSTI

Varnostni listi

Izjava o lastnostih

Teme specifikacije

Tehnične sheme in BIM

Izjava EPD

Videoposnetek YouTube



VARNOST

Glejte ustrezni Varnostni tehnični list.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved (Vse pravice pridržane).

Informacije, slike in besedila, ki jih vsebuje ta dokument, so ekskluzivna lastnina Volteco S.p.A.

V vsakem trenutku se lahko brez predhodnega obvestila spremenijo.

Posodobljene verzije tega in drugih dokumentov (povzetek, brošure, drugo), lahko najdete na www.volteco.com.

V primeru, da gre za prevod, lahko besedilo vsebuje tehnične in jezikovne nedoslednosti.

PRAVNE OPOMBE

Opomba za kupca/uporabnika:

Ta dokument, ki ga daje na razpolago Volteco S.p.A., je izključno podporni instrument in le informativne narave za kupca/uporabnika.

Ne upošteva potrebnih raziskav posameznega delovnega konteksta, od katerih se Volteco S.p.A. v vsakem primeru distancira.

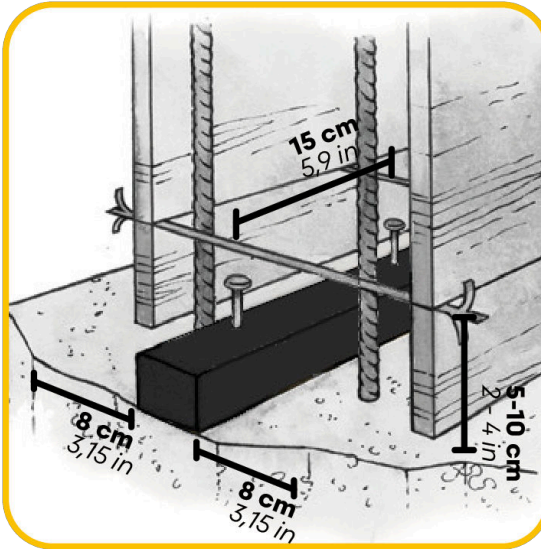
Ne spreminja in ne razširja obveznosti proizvajalca Volteco S.p.A.

Podvrženo je variacijam pri naročilu, o katerih se mora uporabnik pozanimati pred vsakim posameznim nanosom in sicer na spletni strani www.volteco.com.

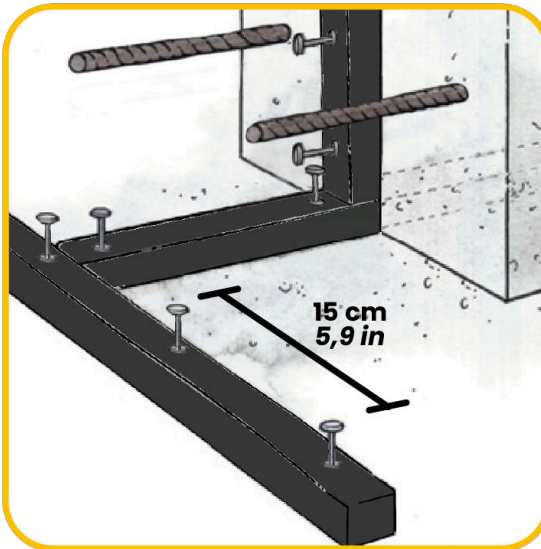
Zgornja pojasnila veljajo za pred-poprodajne tehnične/komercialne informacije komercialne mreže.

PRILOGE

1



2



3

