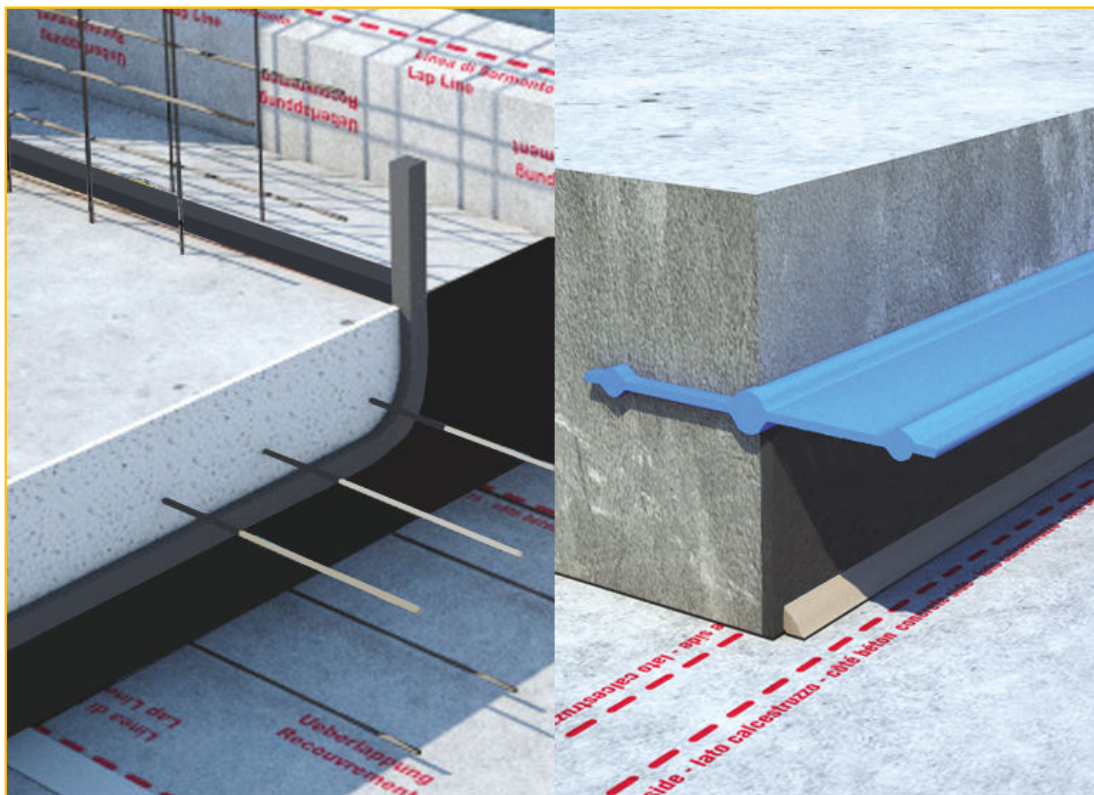




WT PANEL

OPIS PROIZVODA

WT PANEL je modularna hidroizlacijska ploča koja se temelji na AMPHIBIA kopolimeru u hidroekspanzivnom EPDM-u, koja može pod pritiskom prionuti na strukturu i učinkovito je hidroizolirati. Zahvaljujući svojoj fleksibilnosti, može se nanositi i na posebno zglobne proizvode ili na ne sasvim pravilne površine.



GDJE SE KORISTI

- Hidroizolacija spojeva podzemnih armiranobetonskih konstrukcija također u kombinaciji s WT EXPANSION brtvom i sintetičkim profilima općenito
- Vodootporno brtvljenje vrha armiranobetonske ploče u blizini privremenih radova
- Vodootporno brtvljenje horizontalnog i vertikalnog lijevanja 'svježe' na svježe, kao što je slučaj lijevanja pod kosim uzorkom na posteljici ili vertikalnog pregrađivanja tehnikom brizganog betona
- Brtvljenje diskontinuiteta između betonskih i/ili čeličnih površina, uključujući spojeve između dijafragmi, prije izgradnje armiranobetonske kontrakonstrukcije.

PREDNOSTI

- Visok hidro-ekspanzijski kapacitet i stabilnost, učinkoviti čak i u prisutnosti diskontinuiteta ili pukotina u betonu
- Svestranost i geometrijska prilagodljivost zahvaljujući mogućnosti rezanja, bušenja i oblikovanja, što omogućuje potpunu integraciju sa bilo kojim tehničkim spojem
- Modularnost panela, mogu se spajati vrućim taljenjem ili lijepiti kako bi se postigla debljina potrebna prema specifikacijama projekta
- Kontinuitet izvođenja i optimizacija vremena izgradnje ciljanom ugradnjom waterstop panela na unaprijed definiranim točkama diskontinuiteta, iskorištavajući njihov specifični hidroaktivni kapacitet
- Jednostavnost i brzina ugradnje, bez potrebe za posebnom opremom ili oblikovanjem metalne armature, što ugradnju čini jednostavnom i kompatibilnom s uobičajenim fazama lijevanja

PRIPREMA I IZVEDBA

Uklonite sve izbočine ili šupljine na površini na koju se panel nanosi, vlaga ne ometa nanošenje.

Kako djeluje

U kontaktu s vodom, ploča WT PANEL hidratizira povećavajući svoj početni volumen do dvostrukog, pridonoseći tako hidrauličkom brtvljenju spoja.

U slučaju da prisutnost vode nije konstantna, WT PANEL ostaje stabilno ekspanziran zahvaljujući čak i minimalnim gradijentima vlage u podzemnim prostorijama.

Polaganje u konstrukcijske spojeve u kombinaciji s WT EXPANSION profilom (vidi detalj SL. 1)



WT PANEL

Položite ploče duž površine spoja pomoću ULTRATAK-a ili BI MASTIC-a (vidi relevantne tehničke listove) i, ako je potrebno, pomoću čavala i odgovarajućih FIX 5 podložnih pločica, provjeravajući ispravno prijanjanje WT PANEL-a na podlogu.

Napravite zaobljeni rub spoja s AKTI-VO 201 u podnožju panela, duž cijele duljine konstrukcijskog spoja, kako biste poboljšali kontinuitet i nepropusnost hidroizolacijskog sustava.

Zatim pripremite ugradnju WT dilatacijske brtve (vidi odgovarajući tehnički list).

WT PANEL paneli, ovisno o početnom otvoru konstrukcijskog spoja, specifikacijama projekta i uvjetima rada na gradilištu, mogu se oblikovati kako bi odgovarali geometriji spoja.

Spajanje između WT PANEL ploča može se izvesti pomoću ULTRATAK-a ili BI MASTIC-a.

U slučaju čeonih spojeva na konstrukcijskim spojevima s produženim linearnim razvojem, kontinuirani spojevi mogu se izvesti vrućim brtvljenjem pištoljem za vrući zrak (cca. 400 °C) ili lijepljenjem posebnim ljepilom AKTI-VO 201 u području spoja.

Kako bi se osigurala bolja nepropusnost sustava, preporučuje se rasporediti spojeve između panela, izbjegavajući preklapanje spojeva na nekoliko susjednih razina ili redova.

Ugradnja u tehničke spojeve u kombinaciji s PVC profilima (pogledajte detalj SL. 2)

Položite WT PANEL ploče uz PVC profil (ili slično) koji je već ugrađen unutar spoja, kako biste dovršili sustav brtvljenja, što rezultira vodonepropusnom zaštitom između dvije betonske površine koje ograničavaju konstrukcijski spoj.

Ugradnja se mora izvesti lijepljenjem s ULTRATAK ili BI MASTIC (vidi odgovarajuće tehničke listove) i, gdje je potrebno, mehaničkim pričvršćivanjem pomoću čavala i FIX 5 podložnih pločica.

Ovisno o konfiguraciji spoja, WT PANEL ploče mogu se spajati tupom brtvljenjem spojeva ljepilom AKTI-VO 201.

U slučajevima kada to zahtijeva otvor konstrukcijskog spoja, nekoliko WT PANEL elemenata može se koristiti jedan pored drugog kako bi se postigla potrebna ukupna širina prema projektu.

Dovršite ugradnju izradom kontinuiranog spoja zaobljenog ruba s AKTI-VO 201 u podnožju postavljenih panela, duž cijele duljine spoja.

Polaganje na kosi konstrukcijski spoj na podlozi (vidi detalj SL. 3)

U fazi projektiranja ili organizacije gradilišta odredite područja gdje se planira lijevanje.

U tim područjima, položite WT PANEL ploče na površinu mršavog betona pomoću ULTRATAK-a ili BI MASTIC-a (vidi odgovarajuće tehničke listove) i ako je potrebno, mehanički ih pričvrstite čavlima i FIX 5 podložnim pločicama.

Provjerite potpuno prijanjanje WT PANEL-a na površinu za polaganje, kako biste izbjegli moguće prodiranje ili neželjeno prolaženje betona ispod nje tijekom sljedećih faza lijevanja.

Izrada armiranobetonskih odljevaka mora biti koordinirana tako da se linija sačme točno podudara s trakom pripremljenom polaganjem WT PANEL-a.

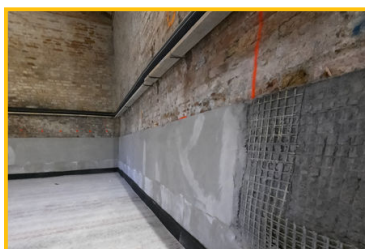
Za olakšavanje ovog postupka, preporučljivo je koristiti drvene letvice ili druge pričvrstne elemente kako bi se jasno ograničilo lijevanje na planiranim točkama.

Polaganje na armiranobetonsku ploču na privremene konstrukcije (vidi detalj SL. 4)

Položite WT PANEL ploče na područje gdje će se glava armiranobetonske ploče urezati u njih, pričvršćujući ih na površinu za polaganje.

Ako je hidroizolacijska membrana AMPHIBIA 3000 GRIP već postavljena, WT PANEL ploče mogu se izravno na nju postaviti odgovarajućim lijepljenjem i/ili pričvršćivanjem čavlima i FIX 5 podloškama prije izgradnje armiranobetonske konstrukcije.

Alternativno, ako je potrebno samo točkasto brtvljenje ovog diskontinuiteta, polaganje WT PANEL-a mora se izvesti izravno na površinu privremenih radova, odgovarajuće poravnatu, u pojasu na koji utječe armiranobetonska ploča.



Reference dostupne na www.volteco.com

UPOZORENJA - VAŽNE BILJEŠKE

Zaštite WT PANEL od dodira s ustajalom vodom u slučaju pretjeranog kašnjenja lijevanja graničnog elementa.

NAPOMENA: Za instalacije sa zagađenim terenima ili za posebne projektne situacije (npr. veliki spojevi,



WT PANEL

dijafragmalni spojevi), obratite se tehničkoj službi Volteco.

PAKIRANJE I SKLADIŠTENJE

WT PANEL je dostupan u sljedećim formatima:
- WT P 250 dimenzija: 250 x 5 mm - dužina: 10 m
- WT P 125 dimenzija: 125 x 5 mm - dužina: 1,20 m
Proizvodi se moraju skladištiti na suhom mjestu daleko od sunca i vlage.

FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Specifikacije	Deklarirana svojstva
WT P 250	-
Dimenzije	250 mm x 10 m ($\pm 10\%$)
Debljina	5 mm
Težina	14,0 $\pm$ 0,7 kg
Volumetrijsko širenje (7 dana)	200%
WT P 125	-
Dimenzije	125 mm x 1,2 m ($\pm 10\%$)
Debljina	5 mm
Težina	0,8 $\pm$ 0,04 kg
Volumetrijsko širenje (7 dana)	200 %

SIGURNOST

Vidi List sa Sigurnosnim Podacima.

AUTORSKA PRAVA

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

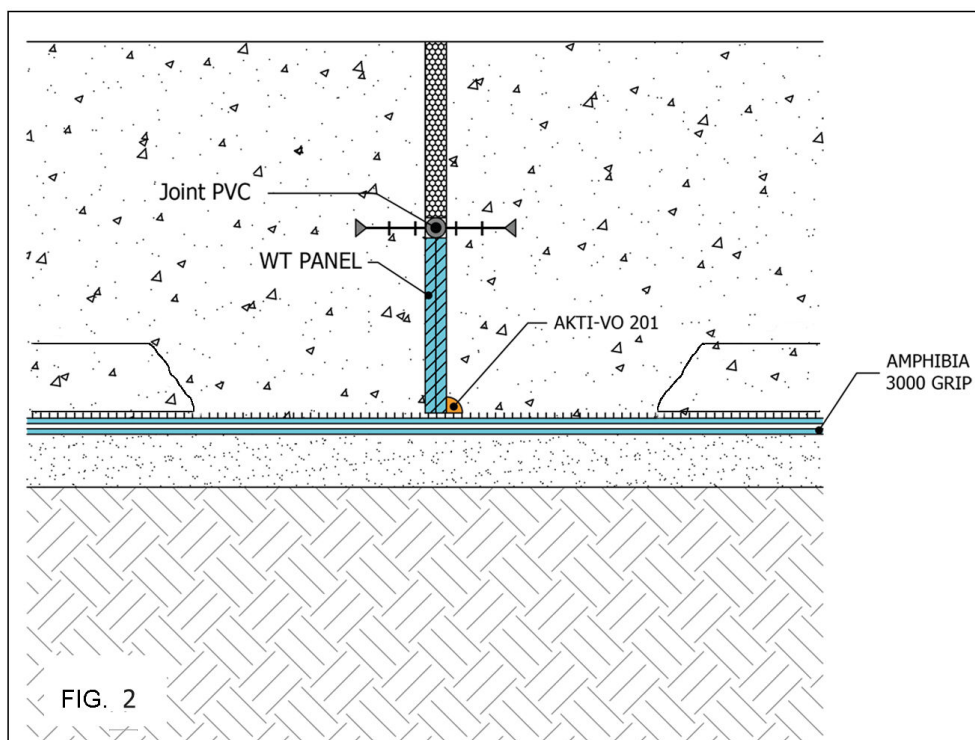
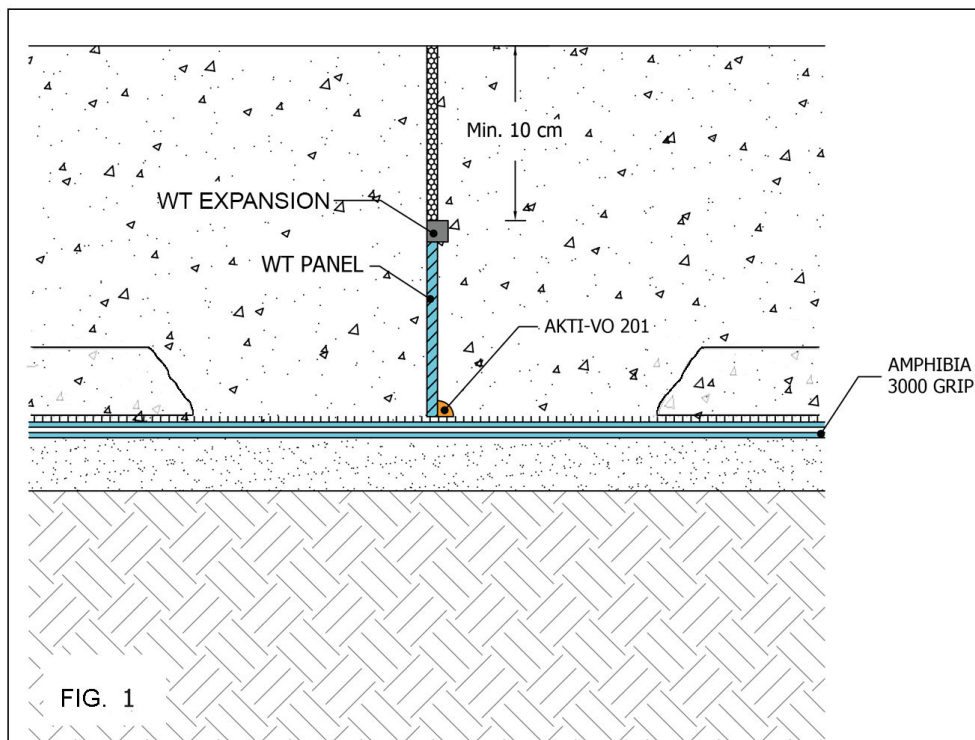
PRAVNE OPASKE

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



WT PANEL



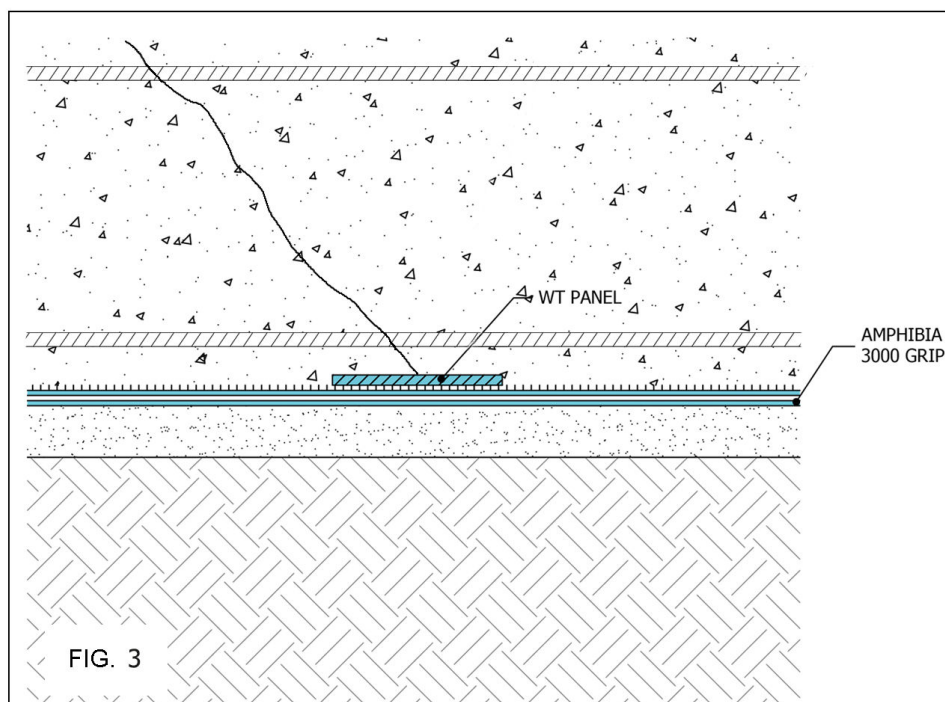


FIG. 3

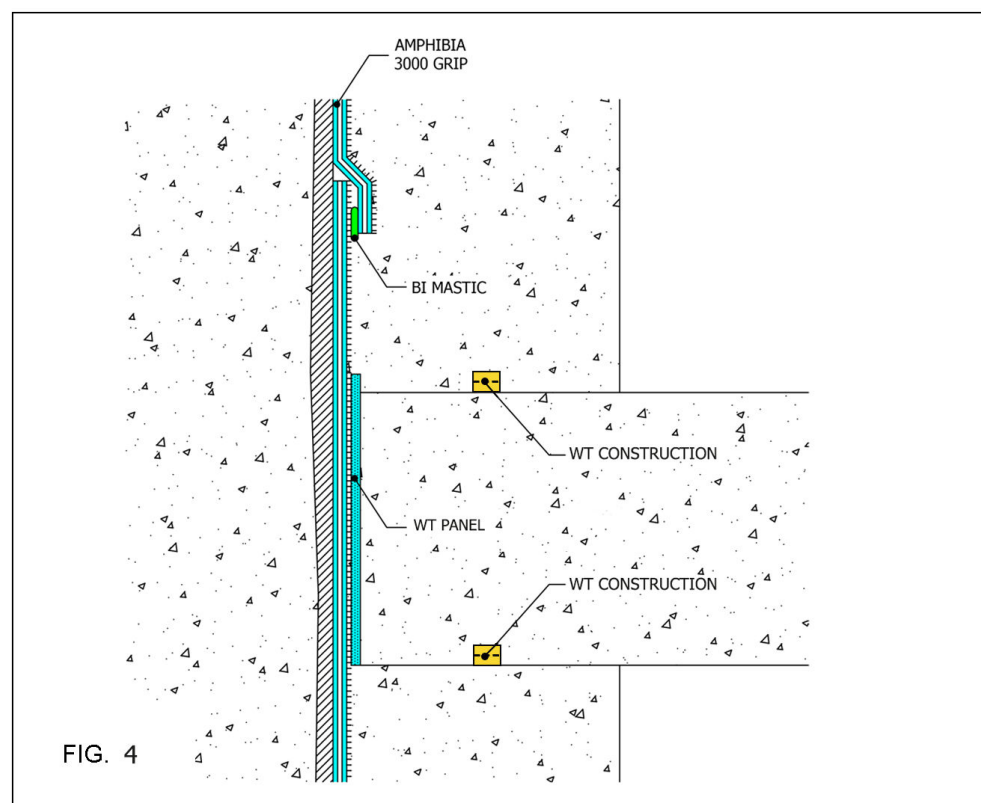


FIG. 4