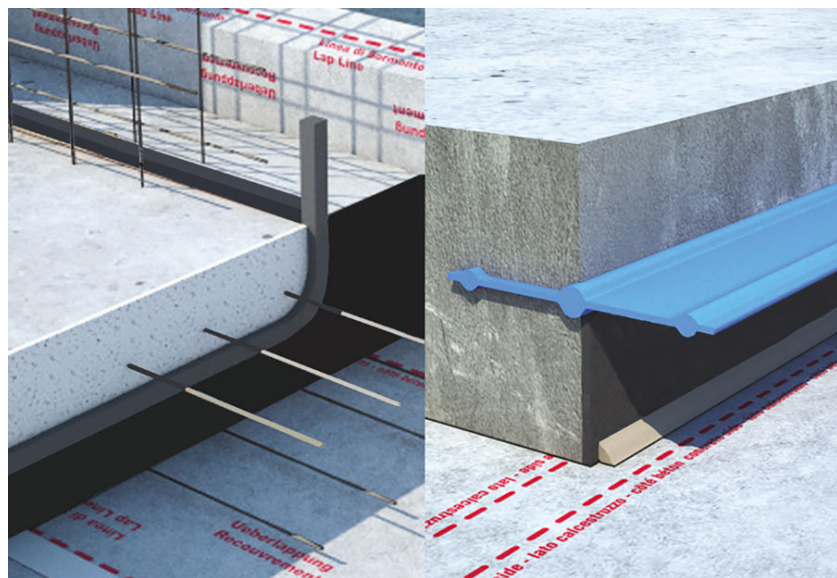




WT PANEL



**WATERSTOP - HYDRO-EXPANDUJÚCI
TMEL**



POPIS PRODUKTU

WT PANEL je modulárny vodotesný panel na báze kopolyméru AMPHIBIA v hydroexpanzívnom EPDM, ktorý je schopný prilnúť ku konštrukcii tlakom a účinne ju hydroizolovať.

Vďaka svojej flexibilitě sa dá aplikovať aj na obzvlášť zložité artefakty alebo povrchy, ktoré nie sú úplne pravidelné.

KDE SA POUŽÍVA

- Hydroizolácia spojov železobetónových konštrukcií v podzemí, tiež v kombinácii s tesnením WT EXPANSION a syntetickými profilmi všeobecne
- Vodotesné utesnenie hlavice železobetónových stropov v tesnej blízkosti provizórnych konštrukcií
- Vodotesné utesnenie horizontálnych a vertikálnych nadväzujúcich betónových konštrukcií „čerstvé na čerstvé“, ako v prípade betónovania svahov v základovej doske alebo vertikálnych priečok zo striekaného betónu (technika shotcrete)
- Utesnenie nesúvislých povrchov z betónu a/alebo ocele, vrátane škár medzi priečkami, pred realizáciou protíahlej konštrukcie z železobetónu

VÝHODY

- Vysoká hydroexpanzívna schopnosť a stabilita, účinná aj v prípade nesúvislostí alebo trhlin v betóne
- Univerzálnosť a geometrická prispôsobivosť vďaka možnosti rezania, vŕtania a tvarovania, čo umožňuje kompletnú integráciu s každým technickým spojom
- Modulárne panely, spojitelné za tepla alebo lepením, aby sa dosiahla hrúbka požadovaná projektovými špecifikáciami

- Kontinuita vykonávania a optimalizácia času výstavby prostredníctvom cieleného umiestnenia vodotesných panelov na vopred stanovených miestach prerušenia, s využitím ich špecifických hydroaktívnych vlastností
- Jednoduchá a rýchla pokládka bez nutnosti špeciálneho vybavenia alebo tvarovania kovových výstuh, vďaka čomu je inštalácia priama a kompatibilná s bežnými fázami liatia

PRÍPRAVA A REALIZÁCIA

Odstráňte prípadné výstupky alebo priehlbiny na povrchu, na ktorý sa panely kladú. Prípadná vlhkosť nemá vplyv na fázu pokládky.

Ako to funguje

Pri kontakte s vodou WT PANEL hydratuje, pričom zväčší svoj pôvodný objem až 2-násobne, čím prispieva k hydraulikej tesnosti spoja.

V prípade, že prítomnosť vody nie je konštantná, WT PANEL zostáva stabilne rozťahnutý aj pri najmenších vlhkosťových gradientoch, ktoré sa vyskytujú v prostredí suterénu.

Pokládka v konštrukčných spojoch v kombinácii s profilom WT EXPANSION (pozri detail OBR. 1)

Panely kladte pozdĺž povrchu spoja pomocou ULTRATACK alebo BI MASTIC (pozri príslušné technické listy) a v prípade potreby pomocou klincov a špeciálnych podložiek FIX 5, pričom skontrolujte správnu príľnavosť k podkladu WT PANEL.

Vytvorte spojovací plášť pomocou AKTI-SEAL 201 na spodnej strane panelov po celej dĺžke konštrukčného spoja, aby sa zlepšila súvislosť a tesnosť hydroizolačného systému.

Následne pripravte inštaláciu tesnenia WT EXPANSION (pozri príslušný technický list).

Panely WT PANEL je možné v závislosti od počiatočnej šírky konštrukčnej škáry, špecifických požiadaviek projektu a prevádzkových podmienok na stavenisku tvarovať tak, aby sa prispôbili geometrii škáry.

Spojenie medzi panelmi WT PANEL možno vykonať pomocou ULTRATACK alebo BI MASTIC.

V prípade čelného spojenia na konštrukčných spojoch s lineárnym rozvinutím je možné vytvoriť spojenie s plynulým prechodom pomocou zvarovania horúcim vzduchom (cca 400 °C) alebo lepením špeciálnym lepidlom AKTI-SEAL 201 v oblasti spoja.

Na zabezpečenie lepšej tesnosti systému odporúčame strieďať čelné spoje panelov tak, aby sa nezhodovali na viacerých úrovniach alebo v susedných radoch.

Montáž do technických spojov v kombinácii s PVC profilmi (pozri detail obr. 2)

Panely WT PANEL položte v tesnej blízkosti profilu z PVC (alebo podobného materiálu), ktorý je už nainštalovaný vo vnútri škáry, aby sa dokončil tesniaci systém a dosiahla sa vodotesná ochrana medzi dvoma betónovými povrchmi, ktoré ohraničujú konštrukčnú škáru.

Inštalácia sa musí vykonať lepením pomocou ULTRATACK alebo BI MASTIC (pozri príslušné technické listy) a v prípade potreby mechanickým upevnením pomocou klincov a podložiek FIX 5.

V závislosti na konfigurácii spoja je možné panely WT PANEL spojiť jednoduchým priložením čelných strán a utesnením spojov lepidlom AKTI-SEAL 201.

V prípadoch, keď je potrebné otvoriť konštrukčný spoj, je možné použiť viacero prvkov WT PANEL vedľa seba, aby sa dosiahla celková šírka požadovaná projektom.

Inštaláciu dokončíte vytvorením súvislej spojovacej škrupiny pomocou AKTI-SEAL 201 na spodnej strane položených panelov po celej dĺžke spoja.

Pokládka na liaty šikmý povrch základu (pozri detail OBR. 3)

Vo fáze projektovania alebo organizácie stavby určite miesta, kde sa predpokladá dodatočné liatie.

V týchto oblastiach položte panely WT PANEL na povrch malty pomocou ULTRATACK alebo BI MASTIC (pozri príslušné technické listy) a v prípade potreby ich mechanicky upevníte klincami a podložkami FIX 5.

Skontrolujte úplnú príľnavosť WT k ploche pokládky, aby sa zabránilo možnému prenikaniu alebo nežiaducemu vniknutiu betónu pod panel počas nasledujúcich fáz odlievania.

Betónovanie musí byť koordinované tak, aby spojovacie línie presne zodpovedali pruhu pripravenému položením WT PANEL.

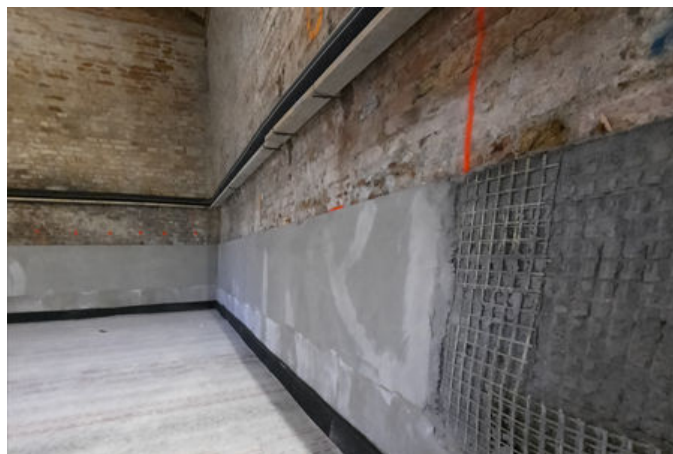
Na uľahčenie tejto operácie odporúčame použiť drevené lišty alebo iné fixačné prvky, ktoré jasne ohraničia liatu plochu vopred určených miestach.

Pokládka na hlavici železobetónové stropné dosky v blízkosti provizórnych konštrukcií (pozri detail OBR. 4)

Panely WT PANEL položte na miesto, kde bude zasahovať hlavica železobetónovej stropnej dosky, a upevníte ich na plochu pokládky.

V prípade, že už bola položená hydroizolačná membrána AMPHIBIA 3000 GRIP, panely WT PANEL možno aplikovať priamo na ňu pomocou vhodného lepenia a/alebo upevnenia klincami a podložkami FIX 5 pred realizáciou železobetónovej konštrukcie.

Alternatívne, ak sa predpokladá iba bodové utesnenie tejto nespojitosti, musí byť WT PANEL položený priamo na povrch provizórnych konštrukcií, ktoré musia byť riadne vyrovnané, v páse, kde bude zasahovať železobetónová stropná doska.



Referencie sú dostupné na www.volteco.com

UPOZORNENIA - DÔLEŽITÉ POZNÁMKY

V prípade nadmerného oneskorenia uzatváracieho prúdu chráňte WT PANEL pred kontaktom so stojatou vodou.

POZN: Pre inštaláciu v kontaminovanej pôde alebo pre špeciálne konštrukčné situácie (napr. veľké spoje, spoje priečok atď.) kontaktujte technický servis Volteco

BALENIE A SKLADOVANIE

WT PANEL je k dispozícii v nasledujúcich formátoch:

- WT P 250 rozmer: 250 x 5 mm - dĺžka: 10 m
- WT P 125 rozmer: 125 x 5 mm - dĺžka: 1,20 m

Výrobky je potrebné skladovať v suchom prostredí chránenom pred slnkom a vlhkosťou.

FYZIKÁLNE A TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Technické údaje	Deklarovaný výkon
WT P 250	-
Rozmer	250 mm x 10 m ($\pm 10\%$)
Hrúbka	5 mm
Hmotnosť	14,0 $\pm$ 0,7 kg
Objemová expanzia (7 dní)	200%
WT P 125	-
Rozmer	125 mm x 1,2 m ($\pm 10\%$)
Hrúbka	5 mm
Hmotnosť	0,8 $\pm$ 0,04 kg
Objemová expanzia (7 dní)	200 %

POZRITE SI VIDEÁ A POSTREHY

Bezpečnostné listy

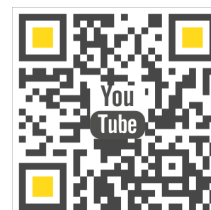
Vyhlásenie o
vlastnostiach

Položky
špecifikácie

Technické schémy
a BIM

Vyhlásenie EPD

Video na YouTube



BEZPEČNOSŤ

Pozrite si príslušnú kartu bezpečnostných údajov.

AUTORSKÉ PRÁVA

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

Informácie, obrázky a texty obsiahnuté v tomto dokumente sú výhradným vlastníctvom Volteco S.p.A.

Môžu sa kedykoľvek zmeniť bez upozornenia.

Najaktuálnejšie verzie tohto a ďalších dokumentov (špecifikácie, brožúry, iné) sú k dispozícii na www.volteco.com.

V prípade prekladu môže text obsahovať technické a jazykové nedostatky.

PRÁVNE UPOZORNENIA

Poznámka pre kupujúceho/inštalatéra:

Tento dokument sprístupnený spoločnosťou Volteco S.p.A. je to len podpora a orientačný údaj pre kupujúceho/aplikátora.

Neberie do úvahy potrebnú hĺbkovú analýzu jednotlivých prevádzkových súvislostí, ktoré Volteco S.p.A. v každom prípade zostáva cudzí.

Neupravuje ani nerozširuje povinnosti výrobcu Volteco S.p.A.

Je náchylný na variácie, pre ktoré musí aplikátor aktualizovať pred každou jednotlivou aplikáciou na webovej stránke www.volteco.com.

Vyššie uvedené objasnenia sa vzťahujú na predpredajné technické/obchodné informácie predajnej siete.

PRÍLOHY

