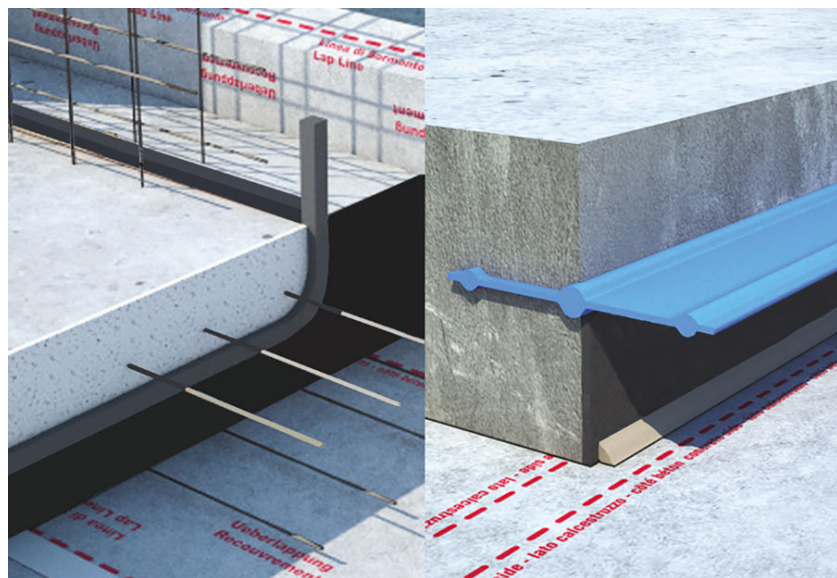




WT PANEL



**WATERSTOP – TMĚLY EXPANDUJÍCÍ V
KONTAKTU S VODOU**



POPIS PRODUKTU

WT PANEL je modulární hydroizolační panel na bázi kopolymeru AMPHIBIA v hydroexpanzním EPDM, který je schopen přilnout ke konstrukci tlakem a účinně ji izolovat proti vodě.

Díky své flexibilitě může být také aplikován na zvláště kloubové výrobky nebo ne zcela pravidelné povrchy.

POUŽITÍ

- Hydroizolace spojů železobetonových konstrukcí v podzemí, také v kombinaci s těsněním WT EXPANSION a syntetickými profily obecně
- Vodotěsné utěsnění hlavice železobetonových stropů v těsné blízkosti provizorních konstrukcí
- Vodotěsné utěsnění horizontálních a vertikálních navazujících betonáží „čerstvé na čerstvé“, jako v případě betonáží svahů v základové desce nebo vertikálních přepážek z stříkaného betonu (technika shotcrete)
- Utěsnění nesouvislých povrchů z betonu a/nebo oceli, včetně spár mezi přepážkami, před realizací protilehlé konstrukce z železobetonu

VÝHODY

- Vysoká hydroexpanzivní schopnost a stabilita, účinná i v případě nesouvislostí nebo trhlin v betonu
- Univerzálnost a geometrická přizpůsobivost díky možnosti řezání, vrtání a tvarování, což umožňuje kompletní integraci s každým technickým spojem
- Modulární panely, spojitelné za tepla nebo lepením, aby se dosáhlo tloušťky požadované projektovými specifikacemi
- Kontinuita provádění a optimalizace doby výstavby díky cílené instalaci hydroizolační pásky na předem stanovených místech přerušení, s využitím jejich specifické hydroaktivní schopnosti.

- Jednoduchá a rychlá pokládka bez nutnosti speciálního vybavení nebo tvarování kovových výztuží, díky čemuž je instalace přímá a kompatibilní s běžnými fázemi lití

PŘÍPRAVA A APLIKACE

Odstraňte případné výčnělky nebo prohlubně na povrchu, na který se panely pokládají. Případná vlhkost nemá vliv na pokládku.

Jak působí

Při styku s vodou WT PANEL hydratuje, čímž zvětší svůj původní objem až na dvojnásobek a přispívá tak k hydraulické těsnosti spoje.

V případě, že přítomnost vody není konstantní, zůstává WT PANEL trvale roztažený i při nejmenších vlhkostních gradientech, které se vyskytují v podzemních prostorách.

Pokládka ve strukturálních spojkách v kombinaci s profilem WT EXPANSION (viz detail OBR. 1)

Panely pokládejte podél povrchu spáry pomocí ULTRATAK nebo BI MASTIC (viz příslušné technické listy) a v případě potřeby pomocí hřebíků a speciálních podložek FIX 5, přičemž zkontrolujte správnou přilnavost k podkladu WT PANEL.

Vytvořte spojovací plášť pomocí AKTI-SEAL 201 na spodní straně panelů podél celé délky konstrukčního spoje, aby se zlepšila souvislost a těsnost hydroizolačního systému.

Následně připravte instalaci těsnění WT EXPANSION (viz příslušný technický list).

Panely WT PANEL lze v závislosti na počáteční šířce konstrukční spáry, specifických požadavcích projektu a provozních podmínkách na staveništi tvarovat tak, aby se přizpůsobily geometrii spáry.

Spojení mezi panely WT PANEL lze provést pomocí ULTRATAK nebo BI MASTIC.

V případě spojení čelně na konstrukčních spojkách s lineárním rozvinutím je možné vytvořit spojení s plynulým přechodem pomocí svařování horkým vzduchem (cca 400 °C) nebo lepením speciálním lepidlem AKTI-SEAL 201 v oblasti spoje.

Pro zajištění lepší těsnosti systému doporučujeme střídát čelné spoje panelů tak, aby se neshodovaly na více úrovních nebo v sousedních řadách.

Pokládka v technických spárách v kombinaci s PVC profily (viz detail OBR. 2)

Položte panely WT PANEL v těsné blízkosti profilu z PVC (nebo podobného materiálu) již nainstalovaného uvnitř spáry, aby se dokončil těsnicí systém a dosáhlo se vodotěsné ochrany mezi dvěma betonovými povrchy, které ohraničují konstrukční spáru.

Instalace musí být provedena lepením pomocí ULTRATAK nebo BI MASTIC (viz příslušné technické listy) a v případě potřeby mechanickým upevněním pomocí hřebíků a podložek FIX 5.

V závislosti na konfiguraci spoje lze panely WT PANEL spojit jednoduchým přiložením čelních stran a utěsněním spojů lepidlem AKTI-SEAL 201.

V případech, kdy to vyžaduje otevření konstrukčního spoje, je možné použít více prvků WT PANEL vedle sebe, aby se dosáhlo celkové šířky požadované projektem.

Instalaci dokončete vytvořením souvislé spojovací skořepiny pomocí AKTI-SEAL 201 na spodní straně položených panelů po celé délce spoje.

Pokládka na litý šikmý povrch základu (viz detail OBR. 3)

Ve fázi projektování nebo organizace stavby určete místa, kde se předpokládá dodatečné lití.

V těchto oblastech položte panely WT PANEL na povrch malty pomocí ULTRATAK nebo BI MASTIC (viz příslušné technické listy) a v případě potřeby je mechanicky upevněte hřebíky a podložkami FIX 5.

Zkontrolujte úplnou přilnavost WT k ploše pokládky, aby se zabránilo možnému pronikání nebo nežádoucímu průniku betonu pod panel během následujících fází lití.

Provádění betonáže musí být koordinováno tak, aby spojovací linie přesně odpovídala pruhu připravenému položením WT PANEL.

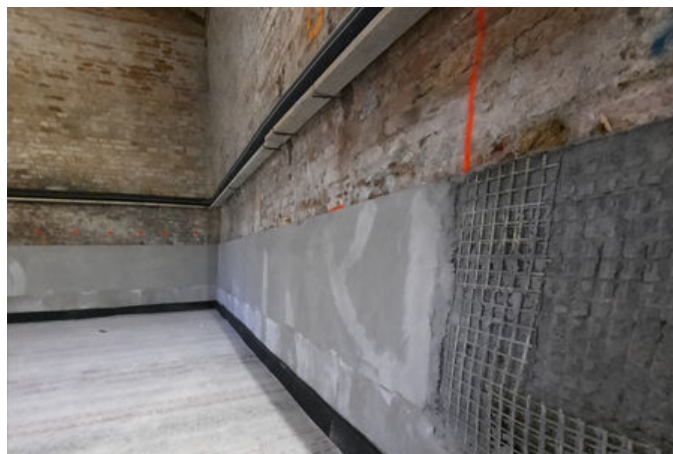
Pro usnadnění této operace se doporučuje použít dřevěné lišty nebo jiné fixační prvky, které jasně ohraničí litou plochu v předem určených místech.

Pokládka na hlavici železobetonové stropní desky v blízkosti provizorních konstrukcí (viz detail OBR. 4)

Položte panely WT PANEL v místě, kde bude zasahovat hlavice železobetonové stropní desky, a upevněte je na plochu pokládky.

V případě, že již byla položena hydroizolační membrána AMPHIBIA 3000 GRIP, lze panely WT PANEL aplikovat přímo na ni pomocí vhodného lepení a/nebo upevnění hřebíky a podložkami FIX 5 před realizací železobetonové konstrukce.

Alternativně, pokud se předpokládá pouze bodové utěsnění této nespojitosti, musí být WT PANEL položen přímo na povrch provizorních konstrukcí, které musí být náležitě vyrovnaný, v pásu, kde bude zasahovat železobetonová stropní deska.



Reference jsou k dispozici na www.volteco.com

UPOZORNĚNÍ – DŮLEŽITÉ POZNÁMKY

Chraňte WT PANEL před kontaktem se stojatou vodou v případě nadměrného zpoždění finálního lití.

POZN.: Pro instalace v kontaminované půdě nebo pro zvláštní konstrukční situace (např. velké spoje, spoje přepážek atd.) se obraťte na technickou službu Volteco

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

WT PANEL je k dispozici v následujících formátech:

- WT P 250 rozměr: 250 x 5 mm - délka: 10m
- WT P 125 rozměr: 125 x 5 mm - délka: 1,20 m

Produkty musí být skladovány na suchém místě mimo dosah přímého slunečního záření a vlhkosti.

FYZIKÁLNÍ A TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Vlastnost	Deklarované hodnoty
WT P 250	-
Velikost	250 mm x 10 m ($\pm 10\%$)
Tloušťka	5 mm
Hmotnost	14,0 $\pm$ 0,7 kg
Objemová expanze (7 dní)	200%
WT P 125	-
Velikost	125 mm x 1,2 m ($\pm 10\%$)
Tloušťka	5 mm
Hmotnost	0,8 $\pm$ 0,04 kg
Objemová expanze (7 dní)	200 %

PODÍVEJTE SE NA VIDEO A DALŠÍ INFORMACE

Bezpečnostní listy

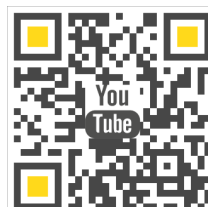
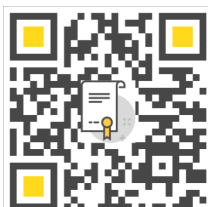
Prohlášení o vlastnostech

Položky specifikace

Technické programy a BIM

Prohlášení EPD

Video na YouTube



BEZPEČNOST

Viz příslušný bezpečnostní list.

COPYRIGHT

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

Informace, obrázky a text obsažené v tomto dokumentu jsou exkluzivním vlastnictvím Volteco S.p.A.

Volteco SpA je může změnit kdykoliv bez předchozího upozornění.

Aktuální verze tohoto dokumentu a další dokumentace (vlastnosti, brožury, a další) naleznete na www.volteco.com.

V případě překladu, text může obsahovat technické a jazykové nepřesnosti.

PRÁVNÍ POZNÁMKY

Poznámka pro kupujícího/installačního technika:

Tento dokument, zpřístupněn společností Volteco S.p.A., je pouze orientační a slouží jako podpora pro kupujícího/použivatele.

Nebere v úvahu další studium jednotlivých provozních prostředí, za které Volteco S.p.A. v každém případě neodpovídá.

Dokument nemění a nerozšiřuje vlastní povinnosti výrobce Volteco S.p.A.

Podléhá změnám, proto se musí uživatel seznámit s aktualizacemi před každou aplikací konzultováním webových stránek www.volteco.com.

Výše uvedená upřesnění se týkají před-po prodejních technických/obchodních informací obchodní sítě.

PŘÍLOHY

