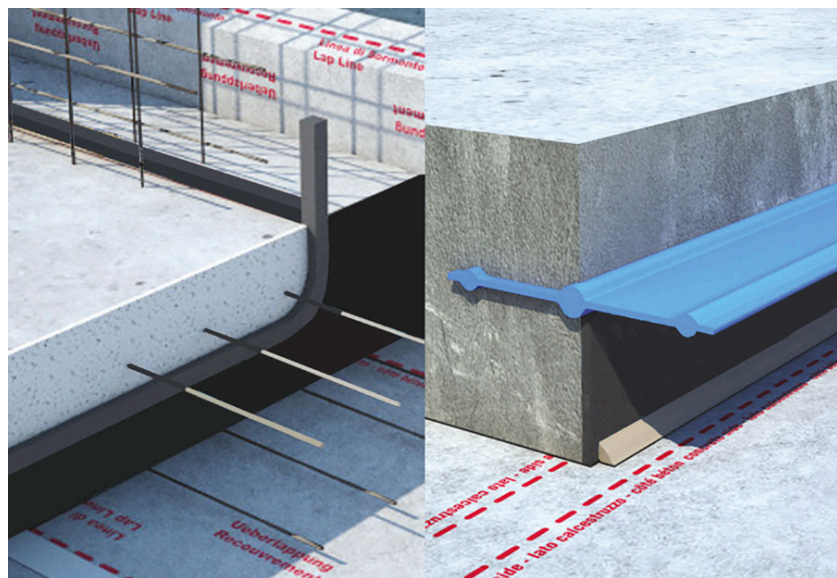




WT PANEL



**WATERSTOP - MASTICI
IDROESPANDENTI**



DESCRIZIONE PRODOTTO

WT PANEL è un pannello waterstop modulare a base di copolimero AMPHIBIA in EPDM idroespansivo, in grado di aderire per pressione alla struttura impermeabilizzandola efficacemente.

Grazie alla sua flessibilità può essere applicato anche su manufatti particolarmente articolati o superfici non del tutto regolari.

DOVE SI IMPIEGA

- Impermeabilizzazione di giunzioni di strutture in cemento armato interrate anche in abbinamento alla guarnizione WT EXPANSION e a profili sintetici in genere
- Sigillatura impermeabile della testata solai in calcestruzzo armato a ridosso di opere provvisori
- Sigillatura impermeabile di riprese di getto "fresco su fresco" orizzontali e verticali, come nel caso di getti a scarpata in platea o compartimentazioni verticali realizzate con calcestruzzo proiettato (tecnica shotcrete)
- Sigillatura di discontinuità tra superfici in calcestruzzo e/o acciaio, inclusi i giunti tra diaframmi, prima della realizzazione della contro struttura in c.a.

VANTAGGI

- Elevata capacità e stabilità idroespansiva, efficace anche in presenza di discontinuità o fessurazioni nel calcestruzzo
- Versatilità e adattabilità geometrica grazie alla possibilità di taglio, foratura e sagomatura, permettendo così una completa integrazione con ogni giunzione tecnica
- Modularità dei pannelli, accoppiabili a caldo o mediante incollaggio per ottenere lo spessore richiesto dalle specifiche progettuali
- Continuità esecutiva e ottimizzazione dei tempi di cantiere, mediante posa mirata dei pannelli waterstop nei punti di

discontinuità predefiniti, sfruttandone la specifica capacità idroattiva

- Semplicità e velocità di posa, senza necessità di attrezzature speciali né di sagomature delle armature metalliche, rendendo l'installazione diretta e compatibile con le ordinarie fasi di getto

PREPARAZIONE E MESSA IN OPERA

Rimuovere eventuali protuberanze o cavità presenti sulla superficie di posa dei pannelli, eventuali presenze di umidità non compromettono le fasi di posa.

Come agisce

A contatto con l'acqua il pannello WT PANEL si idrata aumentando il suo volume iniziale fino a 2 volte contribuendo così alla tenuta idraulica del giunto.

Nell'eventualità che la presenza di acqua non sia costante, WT PANEL rimane stabilmente espanso grazie anche a minimi gradienti di umidità riscontrabili negli ambienti interrati.

Posa nei giunti strutturali in abbinamento al profilo WT EXPANSION (vedi particolare FIG. 1)

Posare i pannelli lungo la superficie del giunto utilizzando ULTRATAK o BI MASTIC (vedi relative schede tecniche) e, se necessario, con chiodi e apposite rondelle FIX 5, verificando la corretta adesione al supporto di WT PANEL.

Realizzare una guscia di raccordo con AKTI-SEAL 201 alla base dei pannelli, lungo tutto lo sviluppo del giunto strutturale, al fine di migliorare la continuità e la tenuta del sistema impermeabilizzante.

Successivamente predisporre l'installazione della guarnizione WT EXPANSION (vedi relativa scheda tecnica).

I pannelli WT PANEL, in funzione dell'apertura iniziale del giunto strutturale, delle specifiche progettuali e delle condizioni operative di cantiere, possono essere sagomati per adattarsi alle geometrie del giunto.

L'accoppiamento tra pannelli WT PANEL può essere eseguito mediante l'utilizzo di ULTRATAK o BI MASTIC.

In caso di accostamento testa a testa su giunti strutturali a sviluppo lineare esteso, è possibile realizzare giunzioni continue tramite saldatura a caldo con pistola ad aria calda (circa 400 °C), oppure mediante incollaggio con l'adesivo specifico AKTI-SEAL 201 nella zona di giunzione.

Per garantire una maggiore tenuta del sistema, si raccomanda di sfalsare le giunzioni testa a testa tra pannelli, evitando la coincidenza delle giunzioni su più livelli o file adiacenti.

Posa nei giunti tecnici in abbinamento ai profili in PVC (vedi particolare FIG. 2)

Posare i pannelli WT PANEL in adiacenza al profilo in PVC (o similare) già installato all'interno del giunto, al fine di completare il sistema di sigillatura, ottenendo un presidio impermeabile tra le due superfici in calcestruzzo che delimitano il giunto strutturale.

L'installazione deve essere eseguita mediante incollaggio con ULTRATAK o BI MASTIC (vedi relative schede tecniche) e, ove necessario, con fissaggio meccanico tramite chiodi e rondelle FIX 5.

In funzione della configurazione del giunto, i pannelli WT PANEL possono essere uniti per semplice accostamento testa a testa, sigillando le giunzioni con l'adesivo AKTI-SEAL 201.

Nei casi in cui l'apertura del giunto strutturale lo richieda, è possibile utilizzare più elementi affiancati di WT PANEL per ottenere la larghezza complessiva necessaria secondo quanto previsto dal progetto.

Completare l'installazione realizzando una guscia continua di raccordo con AKTI-SEAL 201 alla base dei pannelli posati, lungo l'intero sviluppo del giunto.

Posa su ripresa di getto a scarpata in platea (vedi particolare FIG. 3)

Individuare, in fase progettuale o di organizzazione del cantiere, le zone in cui sono previste le riprese di getto.

In corrispondenza di tali zone, posare i pannelli WT PANEL sulla superficie del magrone utilizzando ULTRATAK o BI MASTIC (vedi relative schede tecniche) e se necessario, fissarli meccanicamente con chiodi e rondelle FIX 5.

Verificare la completa adesione di WT PANEL al piano di posa, al fine di evitare possibili infiltrazioni o passaggi indesiderati di calcestruzzo al di sotto dello stesso durante le successive fasi di getto.

L'esecuzione dei getti in calcestruzzo armato deve essere coordinata affinché la linea di ripresa coincida esattamente con la fascia predisposta mediante la posa dei WT PANEL.

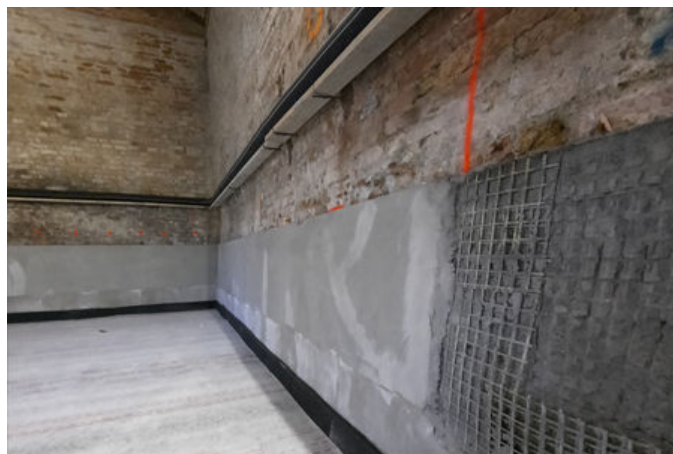
Per agevolare questa operazione, è consigliabile l'utilizzo di listelli in legno o altri elementi di fermo per delimitare il getto in modo netto nei punti previsti.

Posa su testata solai in calcestruzzo armato a ridosso di opere provvisorie (vedi particolare FIG. 4)

Posare i pannelli WT PANEL in corrispondenza della zona in cui inciderà la testata del solaio in calcestruzzo armato, fissandoli sul piano di posa.

Nel caso in cui sia già stata posata la membrana impermeabile AMPHIBIA 3000 GRIP, i pannelli WT PANEL possono essere applicati direttamente su di essa, utilizzando idoneo incollaggio e/o fissaggio con chiodi e rondelle FIX 5, prima della realizzazione della struttura in c.a.

In alternativa, qualora si preveda solo la sigillatura puntuale di tale discontinuità, la posa di WT PANEL dovrà essere eseguita direttamente sulla superficie delle opere provvisorie, opportunamente regolarizzate, nella fascia in cui inciderà il solaio in cemento armato.



Referenze disponibili su www.volteco.com

AVVERTENZE - NOTE IMPORTANTI

Proteggere WT PANEL dal contatto con acqua stagnante in caso di eccessivo ritardo del getto di confinamento.

N.B.: Per installazioni in presenza di terreni inquinati o per situazioni progettuali particolari (es. giunti di grandi dimensioni, giunti dei diaframmi, etc.), consultare il Servizio Tecnico Volteco

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

WT PANEL è disponibile nei seguenti formati:

- WT P 250 dimensione: 250 x 5 mm - lunghezza: 10 m
- WT P 125 dimensione: 125 x 5 mm - lunghezza: 1,20 m

Lo stoccaggio dei prodotti deve essere effettuato in ambiente asciutto riparato dal sole e dall'umidità.

CARATTERISTICHE FISICHE E TECNICHE

Specifiche	Prestazione dichiarata
WT P 250	-
Dimensione	250 mm x 10 m ($\pm 10\%$)
Spessore	5 mm
Peso	14,0 $\pm$ 0,7 kg
Espansione volumetrica (7 gg)	200%
WT P 125	-
Dimensione	125 mm x 1,2 m ($\pm 10\%$)
Spessore	5 mm
Peso	0,8 $\pm$ 0,04 kg
Espansione volumetrica (7 gg)	200 %

GUARDA I VIDEO E GLI APPROFONDIMENTI

Scheda di
sicurezza

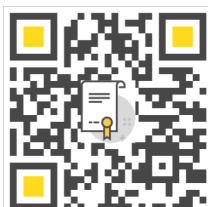
Dichiarazione di
prestazione

Voci di capitolato

Schemi tecnici e
BIM

Dichiarazione EDP

YouTube Video



SICUREZZA

Fare riferimento alla relativa Scheda Dati di Sicurezza.

COPYRIGHT

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

Informazioni, Immagini e testi contenuti in questo documento sono proprietà esclusiva di Volteco S.p.A.

Potrebbero cambiare in qualsiasi momento senza preavviso.

Le versioni più aggiornate di questo e altri documenti (voce di capitolato, brochure, altro) sono presenti su www.volteco.com.

In caso di traduzione il testo potrebbe contenere imperfezioni tecniche e linguistiche.

NOTE LEGALI

Nota per l'acquirente/installatore:

Il presente documento messo a disposizione da Volteco S.p.A. è meramente di supporto ed indicativo per l'acquirente/applicatore.

Non considera i necessari approfondimenti del singolo contesto operativo, cui Volteco S.p.A. resta in ogni caso estranea.

Non modifica e non estende le obbligazioni proprie del produttore Volteco S.p.A.

È suscettibile di variazioni in ordine alle quali l'applicatore dovrà aggiornarsi prima di ogni singola applicazione consultando il sito www.volteco.com.

Alle informazioni tecnico/commerciali pre-post vendita della rete commerciale si estendono le precisazioni sopra riportate.

ALLEGATI

