WT BREAK

WATERSTOP - MASTICI IDROESPANDENTI

DESCRIZIONE PRODOTTO

WT BREAK è un elemento partitore autosigillante, a tenuta idraulica, studiato per frazionare e compartimentare le strutture verticali in cemento armato.
Il suo impiego evita la formazione di fessure spontanee, potenziale ingresso d'acqua, dovute al ritiro idraulico e/o ai carichi differenziati; ne regola la loro generazione solamente in sua corrispondenza, sigillandole autonomamente alla presenza dell'acqua.

DOVE SI IMPIEGA

Nell'esecuzione di murature in calcestruzzo armato in continuo entro cassero, contro diaframmi, palancole, opere provvisionali in genere.

VANTAGGI

- Evita la formazione di fessure spontanee e scomposte
- Consente la continuità con il waterstop posto nella ripresa soletta/muro
- Perfetta tenuta idraulica
- Possibilità di effettuare getti in calcestruzzo in continuo senza riprese
- Consente il passaggio dei ferri d'armatura senza interruzioni
- Notevole risparmio di tempo e di denaro
- Installazione semplice e veloce, non occorre alcuna predisposizione
- Resistenza meccanica elevata adatta alle sollecitazioni dei getti in calcestruzzo

PREPARAZIONE E MESSA IN OPERA

Il profilo WT BREAK è progettato per l'utilizzo combinato con barre in acciaio Ø 12 o Ø 14 che vanno posizionate all'interno di apposite scanalature.

Posto in opera garantisce la stabilità ed il corretto posizionamento del profilo nel punto previsto per la compartimentazione dei getti verticali.

Come agisce

Gli elementi scatolari hanno la funzione di creare nel getto di calcestruzzo zone a "sezione ridotta" nelle quali si scaricheranno le tensioni dovute al ritiro.

Questo comporterà la formazione di fessurazioni solo in corrispondenza di WT BREAK, che per questo motivo può essere considerato un "fusibile strutturale".

Al passaggio dell'acqua, le fessurazioni, realizzatesi in modo pressoché rettilineo, vengono autonomamente sigillate dall'espansione spontanea della guarnizione idroespansiva presente tra i profili plastici.

Applicazione

WT BREAK va posizionato sul punto predeterminato per la formazione del giunto, segnando sul piano orizzontale i punti esterni dell'elemento scatolare, in corrispondenza dei canali di bloccaggio.

Vanno quindi eseguiti con un trapano dei fori (ø 12÷14 mm, profondità minima di 8 cm) in corrispondenza dei punti precedentemente segnati, inserendo poi in questi, tondini in acciaio (ø 12÷14 mm) di lunghezza superiore all'altezza della muratura, che hanno funzione di guide per gli elementi partitori.

Successivamente gli elementi partitori dovranno essere legati con filo di ferro ai tondini di acciaio precedentemente posati ed all'armatura della muratura, utilizzando i fori presenti lateralmente agli scatolari.

In caso di collegamento con il waterstop WT COSTRUCTION (o altre guarnizioni idroespansive), in corrispondenza della ripresa di getto tra base del muro in c.a. e la fondazione, procedere inizialmente con la posa di WT BREAK e successivamente con i profili WT COSTRUCTION raccordandoli con mastice idroespansivo AKTI-VO 201 (vedi relative schede tecniche).

N.B.: I getti devono essere eseguiti con continuità procedendo regolarmente su entrambi i lati di WT BREAK.

Interasse posizionamento

Regola empirica per il calcolo del posizionamento di WT BREAK

$I = H/2s$

dove:

I = interasse del WT BREAK espresso in metri

H = altezza del muro espressa in metri

s = spessore del muro espresso in metri

Referenze disponibili su www.volteco.com

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

WT BREAK è confezionato in scatole contenenti 10 barre da 1 m ed è conservabile, se posto in luogo riparato, a tempo indeterminato.

AVVERTENZE - NOTE IMPORTANTI

Non manomettere lo scatolare di WT BREAK poiché se ne pregiudica la sua funzionalità.

Raccordare sempre WT BREAK con i waterstop idroespansivi posti sulle riprese orizzontali.

Il profilo scatolare WT BREAK non deve essere sorretto da staffe o elementi che possano interferire con il funzionamento della guarnizione idroespansiva: ferri, legacci o distanziali posti a fianco o in contiguità al waterstop contenuto all'interno del profilo.

CARATTERISTICHE FISICHE E TECNICHE

Specifiche	Valori
Spessore	20 mm
Larghezza	175 mm
Lunghezza	1.000 mm

GUARDA I VIDEO E GLI APPROFONDIMENTI

Scheda di sicurezza	Dichiarazione di prestazione	Voci di capitolato	Schemi tecnici e DOP	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

Esempio di installazione
Installation example