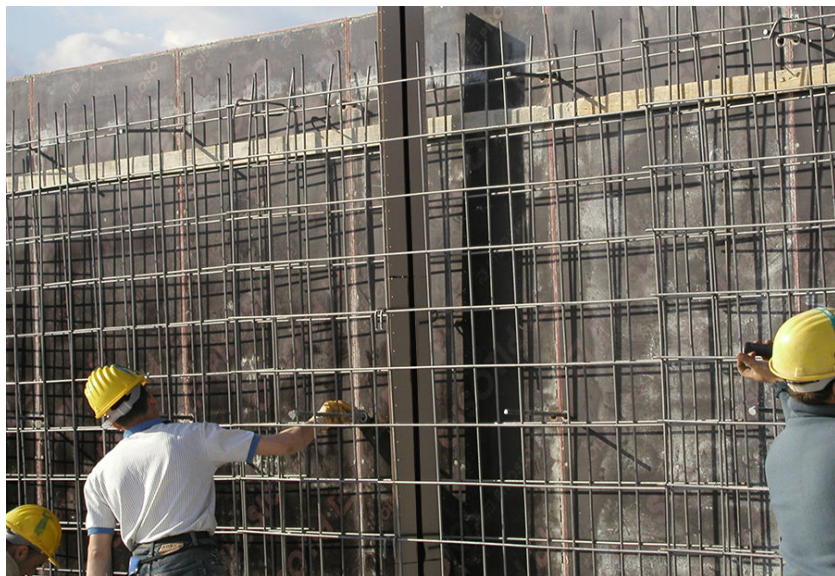


WT BREAK



MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ
WATERSTOP - MASTICS HYDRO-
EXPANSIFS



DESCRIPTION PRODUIT

WT BREAK est un élément diviseur auto-scellant, à étanchéité hydraulique, conçu pour fractionner et compartimenter les structures verticales en béton armé.

Son utilisation empêche la formation de fissures spontanées, d'infiltrations potentielles d'eau, dues au retrait hydraulique et/ou aux charges différentielles ; elle n'en régule la formation qu'au niveau de son application, en les scellant de manière indépendante en présence d'eau.

APPLICATION PRODUIT

Dans l'exécution de travaux de maçonnerie en béton armé continu à l'intérieur d'un coffrage, contre les diaphragmes, les palplanches, les ouvrages provisoires en général.

AVANTAGES

- Préviens la formation de fissures spontanées et décomposées
- Permet d'assurer la continuité avec le waterstop placé dans la reprise de la semelle/du mur
- Parfaite étanchéité hydraulique
- Possibilité d'effectuer des coulées en béton en continu sans reprises
- Permet le passage des fers d'armature sans interruptions
- Important gain de temps et d'argent
- Installation rapide et facile, sans aucune préparation
- Résistance mécanique élevée adaptée aux contraintes de coulage du béton

PRÉPARATION ET MISE EN ŒUVRE

Le profil WT BREAK est conçu pour être utilisé en combinaison avec des barres d'acier de Ø 12 ou Ø 14, qui doivent être positionnées à l'intérieur de rainures spéciales.

Une fois installé, il assure la stabilité et le positionnement correct du profil à l'endroit prévu pour le cloisonnement des coulées verticales.

Comment agit-il?

Les caissons ont la fonction de créer dans la coulée de béton des zones à «section réduite» dans lesquelles s'évacuent les tensions dues au retrait.

Ceci comportera la formation de fissurations uniquement en correspondance de WT BREAK, qui pour ce motif peut être considéré un «fusible structurel».

Au passage de l'eau, les fissurations, réalisées en mode presque rectiligne, sont scellées de manière autonome à l'expansion spontanée du joint hydro-expansif présent entre les profilés en plastique.

Application

WT BREAK doit être positionné à l'endroit déterminé par la formation du joint, en marquant sur le plan horizontal les points extérieurs du caisson, en correspondance aux canaux de blocage.

Il faut donc percer des trous (Ø 12÷14 mm, profondeur minimale de 8 cm) à l'aide d'une perceuse au niveau des points marqués précédemment, en insérant ensuite des tiges en acier (Ø 12÷14 mm) d'une longueur supérieure à la hauteur de la maçonnerie, qui servent de guides aux éléments diviseurs.

Les éléments diviseurs doivent ensuite être liés avec du fil de fer aux tiges d'acier posées précédemment et à l'armature de la maçonnerie, en utilisant les trous situés sur les côtés des éléments en forme de boîte.

Dans le cas d'un raccord avec du waterstop WT COSTRUCTION (ou d'autres joints hydro-expansifs), au niveau du joint de coulée entre la base du mur en béton armé et la fondation, procéder d'abord à la pose du WT BREAK et ensuite à celle des profilés WT COSTRUCTION, en les raccordant avec du mastic hydro-expansif AKTI-SEAL 201 (voir les fiches techniques correspondantes).

N.B.: Les coulées doivent être effectuées avec continuité en procédant normalement sur les deux côtés de WT BREAK.

Positionnement des entraxes

Règle empirique pour le calcul du positionnement de WT BREAK

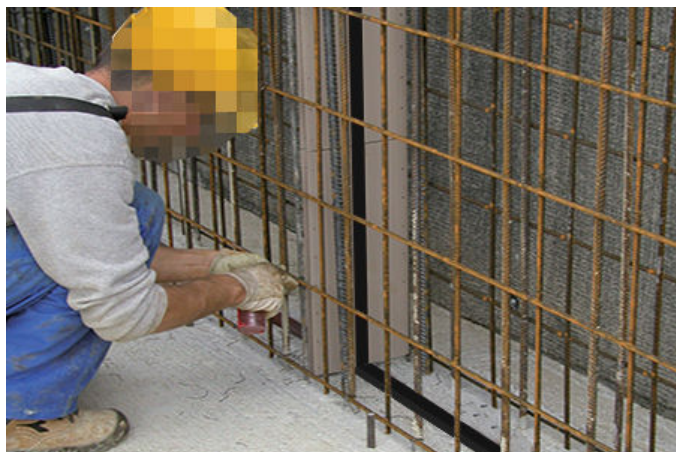
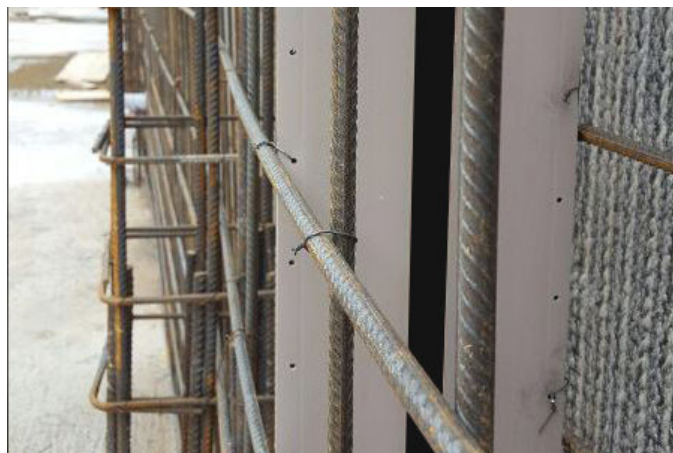
$$l = H/2s$$

où:

l = entraxe du WT BREAK exprimé en mètres

H = hauteur du mur exprimé en mètres

s = épaisseur du mur exprimée en mètres



Références disponibles sur www.volteco.com

EMBALLAGE ET STOCKAGE

WT BREAK est emballé dans des boîtes qui contiennent 10 barres de 1 m et peut être conservé, s'il est placé dans un lieu protégé, pendant une période indéterminée.

MISES EN GARDE - NOTES IMPORTANTES

Ne pas altérer le caisson de WT BREAK car sa fonctionnalité peut être endommagée.

Raccorder toujours WT BREAK avec les "waterstop" hydro-expansifs situés sur les reprises horizontales.

Le profil en caisson WT BREAK ne doit pas être supporté par des étriers ou des éléments qui peuvent interférer avec le fonctionnement du joint d'étanchéité hydro-expansif: tiges de fer, liens ou entretoises situés à côté ou à proximité du waterstop contenu dans le profil.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET TECHNIQUES

Spécifications	Valeurs
Epaisseur	20 mm
Largeur	175 mm
Longueur	1 000 mm

REGARDEZ LES VIDÉOS ET LES INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Fiches de données
de sécurité

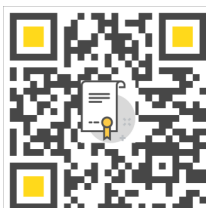
Déclaration de
performance

Rubriques au
cahier des charges

Schémas
techniques et BIM

Déclaration EPD

Vidéo YouTube



SÉCURITÉ

Consulter la Fiche des Données de sécurité correspondante.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - Tous droits réservés.

Les informations, images et textes contenus dans ce document sont la propriété exclusive de Volteco S.p.A.

Peuvent changer à tout moment sans préavis.

Les dernières versions de ce et d'autres documents (rubriques du cahier des charges, brochures, etc.) sont présentes sur le site www.volteco.com.

En cas de traduction, le texte peut contenir des imperfections techniques et linguistiques.

NOTES LÉGALES

Note pour l'acheteur/installateur:

Le présent document est mis à disposition par la société Volteco S.p.A. à titre purement indicatif et de support pour l'acheteur/applicateur.

Ne tient pas compte des approfondissements nécessaires à effectuer selon le contexte de travail considéré, dont la société Volteco S.p.A. n'est en aucun cas responsable.

Ne modifie pas et n'élargit pas les obligations du producteur Volteco S.p.A.

Elle est susceptible de faire l'objet de modifications dont l'applicateur devra s'enquérir avant chaque application en consultant le site www.volteco.com.

Les précisions ci-dessus s'appliquent également aux informations techniques et commerciales d'avant-vente fournies par le réseau commercial

ANNEXES

