

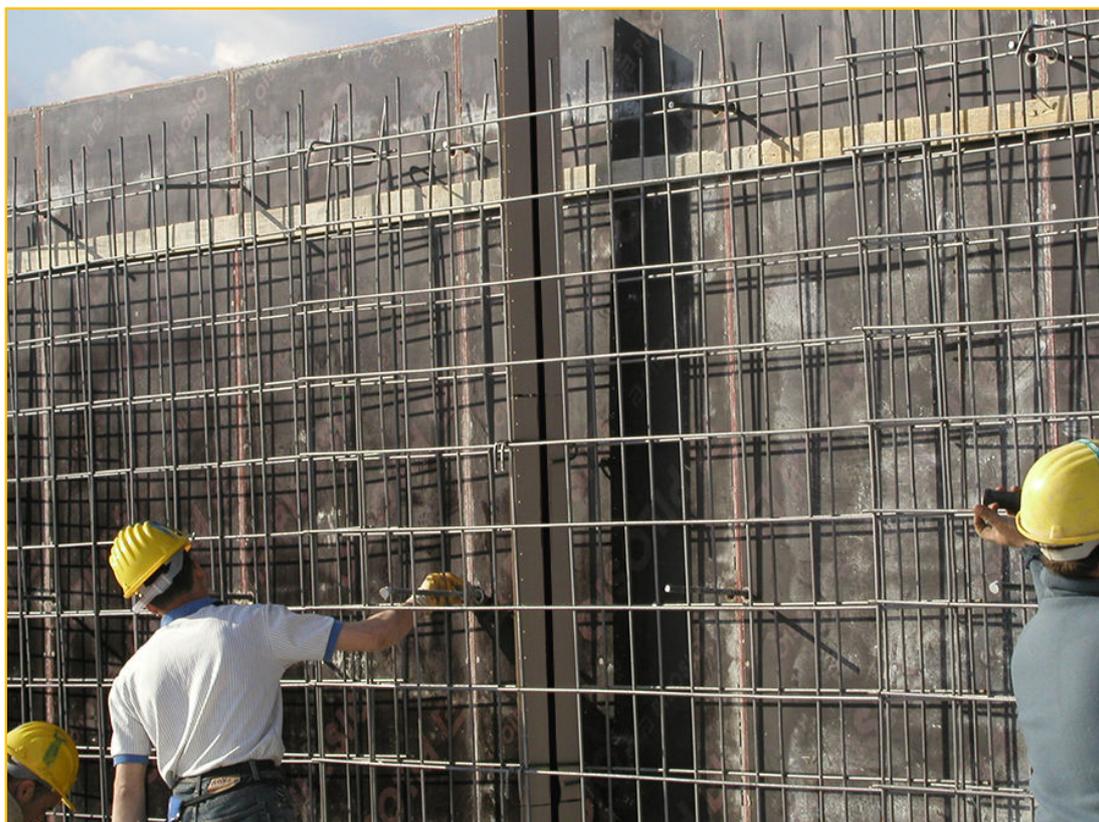


DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

WT BREAK es un elemento divisor autosellante de estanqueidad hidráulica diseñado para compartimentar estructuras verticales de hormigón armado.

Consta de dos elementos tipo cajón fijados entre sí con una junta hidroexpansiva específica entre ambos.

Su uso previene la formación de grietas espontáneas, potenciales entradas de agua, debidas a la retracción hidráulica y/o cargas diferenciales; sólo regula su generación en correspondencia con ella, sellándolas independientemente en presencia de agua.



DÓNDE SE UTILIZA

Para la compartimentación con estanqueidad hidráulica de las mamposterías de hormigón armado, de construcción continua como:

- Mamposterías contraterreno en general
- Cubas
- Depuradores
- Paredes de soporte, etc.

VENTAJAS

- Permite la continuidad con el waterstop colocado en el hueco de la losa/pared
- Perfecta estanqueidad hidráulica
- Máximo control de los fenómenos de contracción del hormigón armado
- Posibilidad de efectuar coladas de hormigón de forma continua sin reanudaciones
- Permite el paso de las armaduras de hierro sin interrupciones.
- Ahorro considerable de tiempo y de dinero
- Instalación rápida y sencilla, sin necesidad de preparación
- Alta resistencia mecánica adecuada para los esfuerzos de hormigonado

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

El perfil tipo cajón WT BREAK está diseñado para utilizarse en combinación con barras de acero de \varnothing 12 o \varnothing 14, que deben colocarse dentro de ranuras especiales.

Una vez instalado, garantiza la estabilidad y la correcta colocación del perfil en el lugar previsto para la compartimentación de las coladas verticales.

Cómo actúa

Los elementos tipo cajón tienen la función de crear en la colada de hormigón zonas de "sección reducida" en las cuales se descargarán las tensiones ocasionadas por la contracción.

Esto comportará la formación de fisuras solo en correspondencia de WT BREAK que, por este motivo,



WT BREAK

puede considerarse un “fusible estructural”.

Con el pasaje del agua, las grietas, realizadas de forma más o menos rectilínea, se sellan autónomamente por la expansión espontánea de la junta hidroexpansiva presente entre los perfiles de plástico.

Aplicación

WT BREAK se coloca sobre el punto predeterminado para la formación de la junta, marcando sobre el plano horizontal los puntos externos del elemento tipo cajón, en correspondencia de los canales de bloqueo..

Por lo tanto, con un taladro deben efectuarse orificios (\varnothing 12÷14 mm, profundidad mínima 8 cm) en correspondencia de los puntos anteriormente marcados, introduciendo después en ellos barras de acero (\varnothing 12÷14 mm) más largas que la altura de la mampostería, que funcionan como guías para los elementos divisores.

A continuación, los elementos divisores deben atarse con alambre de hierro a las barras de acero previamente colocadas y a la armadura de la mampostería, utilizando los orificios situados en los laterales de las cajas.

En el caso de conexión con waterstop WT CONSTRUCTION (u otras juntas hidroexpansivas), en correspondencia con la reanudación de colada entre la base del muro de hormigón armado y la cimentación, proceda inicialmente con la colocación de WT BREAK y después con perfiles WT CONSTRUCTION, uniéndolos con mástique hidroexpansivo AKTI-VO 201 (ver fichas técnicas correspondientes).

NOTA: Las coladas deben efectuarse con continuidad, procediendo regularmente sobre ambos lados de WT BREAK.

Distancia entre ejes de posicionamiento

Regla empírica para el cálculo del posicionamiento de WT BREAK:

$$l = H/2s$$

donde:

l = distancia entre ejes de WT BREAK expresada en metros

H = altura del muro expresada en metros

s = espesor del muro expresado en metros.



Referencias disponibles en www.volteco.com

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO Y

ALMACENAMIENTO

ADVERTENCIAS - NOTAS IMPORTANTES

WT BREAK está embalado en cajas que contienen 10 barras e 1 m y puede conservarse por tiempo indeterminado, si se coloca en un lugar protegido.

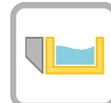
No altere el encajonado de WT BREAK porque podría perjudicar su funcionalidad.

Empareja siempre WT BREAK con los waterstop hidroexpansivos situados en las reanudaciones horizontales.

El perfil de armazón WT BREAK no debe sujetarse con estribos ni elementos que puedan interferir con el funcionamiento de la junta hidroexpansiva: hierros, cordeles o distanciadores colocados en el flanco o al lado del waterstop que hay dentro del perfil.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y TÉCNICAS

Especificaciones	Valores
Espesor	20 mm
Ancho	175 mm
Longitud	1.000 mm



SEGURIDAD

Consulte la Ficha de datos de seguridad correspondiente.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - Todos los derechos reservados.
Informaciones, Imágenes y textos incluidos en este documento son de propiedad de Volteco S.p.A.
Pueden cambiar en cualquier momento sin previo aviso.
Las versiones más actualizadas de este y de otros documentos (voz del capitulado, folletos y otros documentos) se encuentran en www.volteco.com.
En el caso de traducción, el texto puede contener imperfecciones técnicas y lingüísticas.

NOTAS LEGALES

Nota para el comprador/instalador:
Este documento puesto a disposición por Volteco S.p.a. es meramente de soporte e indicativo para el comprador/aplicador.
No considera la necesaria información detallada de cada uno de los contextos operativos, respecto a los que de todos modos Volteco S.p.A. no asumirá responsabilidad alguna.
No aplica ni extiende las obligaciones propias del fabricante Volteco S.p.A.
Es susceptible de variaciones en función de las que deberá actualizarse el aplicador antes de cada aplicación, consultando el sitio web www.volteco.com.
Las aclaraciones anteriores se extienden a la información técnico/comercial pre-post venta de la red comercial.

