PARAGEM DE ÁGUA - MÁSTIQUE DE EXPANSÃO DE ÁGUA

WT BREAK

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

WT BREAK é um elemento divisório auto-vedante, com estanquidade hidráulica, concebido para fracionar e compartimentar estruturas verticais de betão armado.
A sua utilização evita a formação de fissuras espontâneas, potenciais infiltrações de água, devidas à retração hidráulica e/ou a cargas diferenciais; regula a sua geração apenas em correspondência com esta, selando-as independentemente na presença de água.

CAMPO DE UTILIZAÇÃO

Na execução de alvenarias de betão armado contínuo em cofragens, contra-diafragmas, estacas-pranchas, trabalhos provisórios em geral.

VANTAGENS

- Previne a formação de fissuras espontâneas e decompostas
- Permite a continuidade com o waterstop colocado no recobrimento da laje/parede
- Vedação hidráulica perfeita
- Possibilidade de betonagens contínuas sem recobrimentos
- Permite a passagem de varões de armadura sem interrupções
- Poupanças consideráveis de tempo e dinheiro
- Instalação fácil e rápida, sem necessidade de preparação
- Elevada resistência mecânica adequada para tensões de betonagem

PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO

O perfil WT BREAK foi projetado para ser utilizado em combinação com barras de aço de Ø 12 ou Ø 14, que devem ser colocadas no interior de ranhuras especiais.
Quando instalado, garante a estabilidade e o posicionamento correto do perfil no local pretendido para a compartimentação das betonagens verticais.

Modo de ação

Os elementos de secção retangular têm a função de criar zonas de "secção reduzida" na betonagem, nas quais serão descarregadas as tensões devidas à retração.
Isto levará à formação de fissuras apenas no WT BREAK, que por esta razão pode ser considerado um "fusível estrutural".
Quando a água passa, as fissuras, criadas de forma quase retilínea, são seladas de forma independente pela expansão espontânea da junta hidroexpansiva entre os perfis de plástico.

Aplicação

WT BREAK

WT BREAK deve ser colocado no ponto pré-determinado para a formação da junção, marcando os pontos exteriores do elemento secção retangular no plano horizontal nos canais de fixação.
Em seguida, devem ser feitos furos (ø 12÷14 mm, profundidade mínima de 8 cm) com um berbequim nos pontos previamente marcados, nos quais são introduzidos os varões de aço (ø 12÷14 mm) mais longos que a altura da alvenaria, que servem de guias para os elementos divisórios.
Os elementos divisórios devem então ser amarrados com arame aos varões de aço previamente colocados e à armadura de alvenaria, utilizando os orifícios existentes nas laterais dos elementos em forma de caixa.
No caso de ligação com waterstop WT COSTRUCTION (ou outros vedantes hidro-expansivos), em correspondência com retomada do jato entre a base do muro de betão armado e a fundação, proceder inicialmente à colocação de WT BREAK e depois de perfis WT COSTRUCTION, ligando-os com mástique hidro-expansivo AKTI-VO 201 (ver fichas técnicas relevantes).
IMPORTANTE: As betonagens devem ser efetuadas com continuidade, procedendo regularmente em ambos os lados de WT BREAK.

Posicionamento de distâncias centrais
Regra geral para calcular o posicionamento de WT BREAK
I= H/2s
onde:
I = distância central do WT BREAK expressa em metros
H = altura da parede expressa em metros
s = espessura da parede em metros

Referências disponíveis em www.volteco.com

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

WT BREAK é embalado em caixas contendo 10 barras de 1 m e pode ser armazenado, se colocado num local abrigado, indefinidamente.

ADVERTÊNCIAS - NOTAS IMPORTANTES

Não manipular o perfil de secção retangular WT BREAK, uma vez que tal prejudicará o seu funcionamento.
Ligar sempre o WT BREAK com os waterstop hidroexpansivos colocados nos recobrimentos horizontais.
O perfil de secção retangular WT BREAK não deve ser suportado por suportes ou elementos que possam interferir com o funcionamento da junta hidroexpansiva: ferros, tirantes ou espaçadores colocados ao lado ou contíguos ao waterstop contido no perfil.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E TÉCNICAS

Especificações	Valores
Espessura	20 mm
Largura	175 mm
Comprimento	1.000 mm

SEGURANÇA

Refira-se à respetiva Ficha de Dados de Segurança.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - Todos os direitos reservados.
As informações, as imagens e os textos que constituem este documento são de propriedade exclusiva da Volteco S.p.A..
Sujeito a alterações a qualquer momento e sem aviso prévio.
As versões atualizadas deste e de outros documentos (fichas de especificação, brochuras, etc.) estão presentes no site www.volteco.com.

WT BREAK

Eventuais traduções do texto original podem conter imprecisões técnicas e linguísticas.

NOTAS LEGAIS

Nota para o adquirente/técnico instalador:
Este documento colocado à disposição por parte da Volteco S.p.A. é puramente de suporte e contém informações úteis para o cliente/aplicador.
Não leva em consideração a análise necessária do contexto operacional individual, relativamente à qual a Volteco S.p.A. não assume qualquer responsabilidade.
Não modifica ou estende as obrigações intrínsecas do fabricante Volteco S.p.A.
Suscetível de modificações: o técnico instalador, obrigatoriamente, deverá se atualizar antes de cada aplicação visitando o site www.volteco.com.
Os esclarecimentos anteriores estendem-se à informação técnica/comercial pré-pós-venda da rede comercial.

DOCUMENTOS EM ANEXO

Esempio di installazione
Installation example