

## FICHA TÉCNICA

# BAUMERK SWELLBAND

## FITA HIDRO EXPANSIVA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CONCRETAGEM

### DESCRIÇÃO

**SWELLBAND** é uma fita expansiva especialmente projetada com materiais hidrofílicos de alto poder de expansão para impedir as infiltrações em juntas de concretagem sem movimento.

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Piscinas, túneis, metrô, paredes de contenção, muro de arrimo;
- Reservatórios, estações de tratamento de esgoto e água;
- Juntas de tubulações com concreto;
- Barragens, rodovias, galerias subterrâneas;
- Juntas entre concretos novos e antigos.

### BENEFÍCIOS

- Expansão não afetada pela água de amassamento durante a concretagem;
- Fácil aplicação, mesmo em peças densamente armadas;
- Aplicável em estações de tratamento de esgoto.
- Expansão da fita ocorre de forma controlada;
- Segura para utilizar em tanques de água;

### COR

Preta.

### EMBALAGEM

Perfis de 20mm x 25mm (caixas com 5 metros).

### CONSUMO

Varia conforme as áreas de aplicação.

### COMPOSIÇÃO

Bentonita.

### PARÂMETRO TÉCNICO

Características	Valor
Densidade	1,4g/cm <sup>3</sup>
Expansão volumétrica	>250%
Pressão hidrostática	50 m.c.a.
Dureza Shore A (DIN 53505)	35
Alongamento (DIN 53504)	250%
Condições de aplicação	+5°C a +35°C

## ARMAZENAMENTO

Armazenamento em área seca entre +5°C e +35°C. Proteger do calor, umidade e luz solar direta.

## VALIDADE

12 meses com a embalagem fechada.

## METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

### *Preparo do Substrato:*

O substrato deve estar limpo e seco. Não deve ser aplicado em superfícies molhadas, oleosas, com poeiras. Após a aplicação a fita deverá ser protegida da umidade e chuva.

### *Aplicação:*

Desenrolar a quantidade de fita **SWELLBAND** necessária. Aplicar o **SUPERTACK 290** ou **BARONE PU 40** no local onde a fita será utilizada, sempre no meio da junta ou no mínimo a 5cm de profundidade da superfície do elemento de concreto. Retirar o filme separador e posicionar a fita com o selante ainda fresco e aguardar pelo menos 2 horas antes da concretagem.

As emendas de fita deverão ser feitas ponta com ponta, não as transpassando. Certifique-se de que a aplicação cubra todo o perímetro da junta.

## AVISOS

As embalagens da fita **SWELLBAND** e a fita posicionada devem ser totalmente protegidas de umidade ambiente e chuva antes da concretagem.

**SWELLBAND** não é indicado para juntas de dilatação, devendo sempre ser utilizada embutida dentro do concreto.

## DESEMPENHO GRUPO BARONE

As informações disponibilizadas neste documento são baseadas em testes laboratoriais e no conhecimento técnico e experiência do Grupo Barone, podendo variar conforme características de cada obra como temperatura, umidade e etc.

Logo, a responsabilidade do Grupo Barone limita-se a qualidade do produto fornecido e dentro das especificações deste documento técnico.

A manipulação do produto fora das condições citadas neste documento por parte do cliente implicará em sua total responsabilidade por quaisquer danos e prejuízos ocorridos.