

## FICHA TÉCNICA

# BAUMERK SWELLBAND

## FITA HIDRO EXPANSIVA PARA JUNTAS DE CONCRETAGEM

### DESCRIÇÃO

BAUMERK SWELLBAND é uma fita hidro expansiva para juntas de concretagem projetada para impedir as infiltrações de água, expandindo-se em contato com a água para a selagem do concreto.

### ÁREAS DE APLICAÇÃO

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

### VANTAGENS

- 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.

### PROPRIEDADES TÍPICAS

Característica	Unidade	Valor	Observações
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	1,4	
Expansão Volumétrica	%	> 250	
Pressão Hidroestática	m.c.a	50	
Deureza Shore A	-	35	(DIN 53505)
Alongamento	%	250	(DIN 53504)
Temperatura de Aplicação	°C	5 a 35	Material, ar e substrato

### PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO

#### *Preparo do Substrato:*

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

#### *Aplicação:*

Desenrolar a quantidade de fita BAUMERK SWELLBAND necessária. Aplicar SUPERTACK 290 ou BARONEFLEX PU CONSTRUÇÃO em forma de cordão contínuo para colagem da fita ainda com o selante fresco, e aguardar a secagem por pelo menos 3 horas. A instalação da fita deverá ser realizada no eixo da junta de concretagem ou tubulações obedecendo um cobrimento mínimo de 7 cm (respeitar caso houver a especificações do projetista). Despeje o concreto sobre a fita de forma cuidadosa e indiretamente. O produto não é adequado para as articulações dos elementos de construção pré-moldados.

As emendas deverão ser realizadas ponta com ponta, não se sobrepondo. Certifique-se de que a aplicação cubra todo o perímetro da junta.

### ATENÇÃO

- As embalagens da fita BAUMERK SWELLBAND e a fita posicionada devem ser totalmente protegidas da umidade ambiente e chuva antes da concretagem.
- BAUMERK SWELLBAND não é indicado para juntas de dilatação, devendo sempre ser utilizada dentro do concreto
- Não aplicar quando houver precipitação.
- Proteger o material de chuva, tráfego de pessoas e alta umidade até que esteja o substrato completamente seco.
- Temperatura de aplicação entre 5°C a 35°C.

### CONSUMO

Varia de acordo com a área de aplicação.

## COMPOSIÇÃO

Bentonita.

## COR DO PRODUTO

Preta.

## EMBALAGEM

- Fita de 20 X 25 mm (caixas com 5 metros);
- Fita de 20 X 10 mm ( caixas com 5 metros).

## LIMPEZA

A limpeza dos equipamentos e materiais deverão ser feitas com o uso de água e solvente. Materiais que estiverem secos devem ser limpos mecanicamente.

## VALIDADE E ARMAZENAMENTO

12 meses com a embalagem fechada. Manter o produto em embalagens fechadas e originais. Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e arejado em temperatura ambiente sempre que possível (recomendado entre 15°C a 25°C).

## SAÚDE E SEGURANÇA

Para informações de segurança, consultar a respectiva ficha de informação de segurança de produto químico (FISPQ). Consulte nosso Departamento Técnico Comercial.

## 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 etc.

Logo, a responsabilidade do Grupo Barone limita-se à 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.